الجغرافي

جغرافية التنمية نماذج عالمية وتطبيقات عربية

> الصف الثاني الثانوي القصل الدراسي الأول

إعداد وتطوير نخبة من خبراء المناهج والتعليم



استمتع بتجربة التعلم التفاعلى مع الأضواء.

طالب

- فصول افتراضیة ،
- فيديوهات شرح الدروس.
- تدریبات واختبارات تفاعلیة.
 - تقارير متابعة المستوى.
 - مسابقات وهدایا،
 - اسأل الأضواء،

ولى أمر

- فيديوهات شرح الدروس.
- تدریبات واختبارات تفاعلیة.
- تقارير متابعة مستوى الأبناء.
 - هدایا ومخافآت.

معلم

لأنجد كودك الشاناطة

- فصول افتراضية.
- بنك أسئنة،
- قم بإنشاء اختباراتك الخاصة. • شارك اختباراتك مع طلابك
 - وفصولك الخاصة.
- أرسل إشعارات المتابعة المختلفة.
 - تقارير متابعة مستوى الطالب











محتويات الكتاب

الدرس الأول :جغرافية التنمية ومجالاتها٨

اختبر نفسك الدرس الثاني: التقنيات الحديثة ودورها في جغرافية التنمية ٣٥

اختبر نفسك الوحدة الأولى (١): مدخل إلى جغرافية التنمية

اختبر نفسك الوحدة الأولى (٢): مدخل إلى جغرافية التنمية ٢٢







الوحدة الثانيــة: جفرافية التنمية وموارد البيئة

الدرس الأول:البيئة.. نظامها ومواردها ٤٦









الدرس الثاني: الموارد الماثية وأساليب إدارتهاهـ................ 14.

اختبر نفسك الدرس الثاني؛ الموارد المائية وأساليب إدارتها ٨٤

الدرس الثالث: الموارد المعدنية ومصادر الطاقة وأساليب إدارتها ٨٨

تدرب الدرس الثالث: الموارد المعدنية ومصادر الطاقة وأساليب إدارتها

اختبر نفسك الدرس الثالث: الموارد المعدنية ومصادر الطاقة وأساليب إدارتها ١٠٨

اختبر نفسك الوحدة الثانية (١): جغرافية التنمية وموارد البيئة ١١٢

اختبر نفسك الوحدة الثانية (٢): جغرافية التنمية وموارد البيئة ١١٦





التدريبات العامة والاختبارات

أسئلة الكتاب المدرسي الاسترشادية على الفصل الدراسي الأول١٢٠ امتحانات بعض المدارس والإذارات على الفصل الدراس الأول 189 - 199 - 1999 - Pers

دليل الإجابات النموذجية





تعریفه	المصطلح
مجموعة المبالغ والإيرادات التي تحصل عليها الدولة من دخول القطاعات الاقتصادية المختلفة (زراعة - صناعة - سياحة) في فترة زمنية محددة غالبًا ما تكون عامًا.	الدخل القومى
مجموعة من العمليات المتتالية التي تهدف إلى استثمار الموارد الطبيعية والبشرية لتحقيق الأهداف المنشودة.	إدارة الموارد
أسلوب علمى لتغيير أوضاع راهنة غير مرغوب فيها أو لحل مشكلة ما فى فترة زمنية محددة؛ بهدف استثمار الموارد من أجل مستقبل أفضل.	التخطيط
إدراك أفراد المجتمع أهمية المحافظة على البيئة وترشيد استخدام الموارد الطبيعية، ومنع أو الحد من تدهورها أو تلوثها والتدخل السلبي في النظام البيئي.	الوعى البيلى
التأثير السلبى على البيئة بما يغير من طبيعتها أو خصائصها العامة أويؤدى إلى اختلال التوازن الطبيعى بين عناصرها أو فقد الخصائص الجمالية أو البصرية لها.	تدھور البيئة
يعنى إشباع كافة الاحتياجات المائية كمًّا وكيفًا مع ضمان استمرارهذه الكفاية للأجيال القادمة.	الأمن المائي
هوجميع الأراضى التى تنحدرصوب النهروتنصرف مياهها إليه وتستفيد من النهر في كل من الرى والملاحة وغيرهما من الأنشطة المختلفة، ويحدد حوض أى نهر بخط يسمى خط تقييم المياه.	حوض النهر
هى الطاقة الكهربائية المولدة من القناطر والسدود والخزانات والمساقط الماثية.	الطاقة الكهرومائية

الدروس





الدرس اللول: جغرافية التنمية ومجالاتها

الدرس الثاني: التقنيات الحديثة ودورها في جغرافية التنمية

في نهاية دراسة هذه الوحدة يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن:

- يعطى تعريفًا صحيحًا لكل من (التنمية التخطيط جغرافية التنمية التنمية المستدامة).
 - يعدد مبادئ التنمية.
 - يستنتج منطلبات التنمية.
 - يوضح مفهوم مجالات التنمية.
 - يستنتج دورنظم المعلومات الجغرافية والاستشعار من بُعد في مجالات التنمية.
 - يقدر أهمية نظم المعلومات الجغرافية في دراسة جغرافية التنمية.
 - يقرأ صور الأقمار الصناعية،
 - يستخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) في الحصول على معلومات جغرافية.

الدرس الأول جغرافية التنمية ومجالاتها





- ظهر مفهوم التنمية بصورة واضحة في الستينيات من القرن العشرين، وقد تطور عبر مراحل عدة كما يلي:
 - ظهرمفهوم التنمية بداية في علم الاقتصاد بهدف
 استثمار الموارد المتاحة وحسن توزيع عائدها،
 فظهرمفهوم (التنمية الاقتصادية).
 - توسع مفهوم التنمية ليشمل الجانب البشرى
 والتركيزعلى قدرات الفرد ومستوى معيشته،
 فظهر مفهوم (التنمية البشرية)
 - مع تزايد الوعى لدى الدول والهيئات والمؤسسات
 والأفراد بقضايا البيئة والمجتمع ظهر مفهوم جديد
 للتنمية وهو (التنمية المستدامة).

تنمیة اقتصادیة میده بشریة

تنعيدة مستدامة

مفهوم وأهداف التنمية المستدامة

• تعنى التنمية المستدامة تلبية حاجات الجيل الحاضر دون التضحية أو الإضرار بحقوق الأجيال القادمة، وهي تهدف إلى:

الوفاء بحاجات البشر

الحفاظ على الموارد الطبيعية والبشرية

الحد من التدهور البيئى

- ولتحقيق تلك الأهداف يجب التوصل إلى التوازن بين التنمية الاقتصادية والبشرية من جهة، وإدارة الموارد
 وحماية البيئة من جهة أخرى.
- التنمية هي تلك الجهود المنظمة التي تبذلها الدولة وفق تخطيط مسبق للتنسيق بين الإمكانات البشرية
 والموارد الطبيعة ، بقصد تحقيق أعلى مستويات الدخل القومي والدخل الفردي، وتحقيق الرفاهية الاجتماعية .
 - * عقدت الأمم المتحدة ثلاثة مؤتمرات دولية في الفترة ما بين عامي ١٩٧٢م و ٢٠٠٢م عبر تغير أسيائها عن تطور مفاهيم التنمية في العالم واستيعاب العلاقة بين الإنسان والمحيط الحيوى الذي يعيش فيه.

ثانيًا) مبادئ التنمية

• ترتكز التنمية على عدة مبادئ، وهي:

الشمونية

يجب أن تشمل التنمية كل جوانب الحياة ، سواء السياسية
 أوالاقتصادية أوالاجتماعية أوالثقافية ، كما تشارك فيها
 جميع المؤسسات بالدولة ، سواء الحكومية أوالخاصة .



التخامل

• توجد علاقات تبادلية وتكاملية بين جميع قطاعات الدولة، حيث يتأثر كل قطاع بالآخرويؤثرفيه، فمثلًا التقدم في قطاعي الصحة والتعليم يؤثرفي القطاع الاقتصادي؛ لذلك يجب أن تهتم التنمية بتحقيق التكامل بين القطاعات المختلفة داخل الدولة؛ حتى لا يحدث نمو لقطاع على حساب القطاعات الأخرى.



الاستدامة

• تهدف التنمية لتحقيق التوازن بين الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في الحاضر والمستقبل.



ما المقصود بـ 🥱

الدخل الفردي؛ نائج قسمة الدخل القومي للدولة على عدد سكانها.

الدخل القومى: مجموع المبالغ والإيرادات التى تحصل عليها الدولة من دخول القطاعات الاقتصادية المختلفة (زراعة – صناعة – سياحة – وغيرها) في فترة زمنية محددة غالبًا ما تكون عامًا.

الله سوال

اخترالإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

- سعى دول العالم إلى تعميم استخدام السيارات الكهربائية بدلًا من البترول يعد سعيًا لتحقيق التنمية () الاقتصادية . (د) المستدامة . (د) المستدامة .
 - 😯 تكاتف مؤسسات الدولة لتطوير البنية التحتية لمسر يحقق مبدأ
 - (۱) الشمول. (ب) التكامل. (ج) الاستدامة. (د) الاستقرار. (د) الاستقرار. (د) الاستقرار.
 - (١)الاقتصادية. (ب)البشرية. (ج)المستدامة. (د)الاجتماعية.

شن متطلبات التنمية

لتحقيق التنمية لا بد من توافر بعض المتطلبات الأساسية التي تساعد على تحقيق العدالة الاجتماعية
 والحفاظ على حقوق الأجيال القادمة وضبط مصادر التلوث والحد منها، يمكنك التعرف عليها فيما يلى:

متطلبات بيئية

تتمـــثل فـــى ترشـــيد استهلاك الموارد.

أمثلة

ترشيد استهلاك الطاقة والمياه واستخدام الطاقة النظيفة.

متطلبات اقتصادية 📗 متطلبات سياسية

تتمــثل في توفــير

رأس المبال والخبرات

العلمية والفلية.

أمثنة

استقدام الخبراء من

الخارج، توفير الآلات

الحديثة،

تدريب الأيدى العاملة.

<mark>تتمثل في الاستق</mark>رار السياسي للحولة.

أمثنة

تأثر إقليم قناة السويس بفترة احتلال شبه جزيرة سيناء.

سیاسیة 📗 📗 متطلبات اجتماعیة

تتمثل فى رفع مستوى التعليم والصحة وتوفير الأمن. أمثنة

تشجيع المنح التعليمية، إنشاء المدارس والجامعات والوحدات الصحية وتطوير قوات الشرطة.

رايعًا العلاقة بين الجغرافيا والتنمية

• تهتم الجغرافيا بدراسة الأقاليم من حيث الظروف الطبيعية والبشرية والعلاقة بينهما، مما يعطى صورة واضحة لمتخذ القرار في كل مجالات الحياة، ويأتى في مقدمتها موضوع التنمية، حيث يتولى هذا العلم دراسة الموارد والإمكانات التي تساعد في وضع الخطط المثلى لتنمية الإقليم، فمن الصعب أن يبدأ أي مشروع إلا من خلال دراسة خصائص المكان المطلوب تنميته وتطويره جغرافيًا؛ لتحديد أهم المكان المطلوب تنميته وتطويره جغرافيًا؛ لتحديد أهم

معنومة إثرائية

▼ توجد علاقة بين التخطيط والجغرافيا؛ فالتخطيط له أساس جغرافى، حيث إن المخطط فى حاجة إلى معلومات تساعده على فهم طبيعة المكان، والجغرافى هوالذى يمكنه إعطاء هذه المعلومات؛ لأنه قادر على إدراك العلاقات القائمة والمتبادلة بين أجزاء الإقليم أو بينه وبين الأقاليم الأخرى.

متطلبات التنمية لهذا المكان، ومن هنا تتجلى قيمة ونفعية علم الجغرافيا بالنسبة للتنمية.

ونتيجة للدور الحيوى لعلم الجغرافيا في التنمية ؛ ظهر فرع جديد من فروع الجغرافية وهوجغرافية التنمية.

ما المقصود بـ 🥰

جغرافية التنمية: فرع من فروع الجغرافيا البشرية يهتم بدراسة الموارد المتاحة للكشف عن إمكانات ومعوقات استغلالها؛ من أجل إدارة الموارد وتنميتها بهدف توفير بيئة مناسبة لتحقيق جودة الحياة.

الإقليم:

مساحة من الأرض تتميز بظاهرات طبيعية وبشرية تميزها عن غيرها.



تسهم جغرافية التنمية في التخطيط للتنمية عن طريق توفير قواعد البيانات الجغرافية لإدارة الموارد وتنميتها.

خامسًا مجالات جغرافية التنمية

تتعدد مجالات جغرافية التنمية، ولعل من أهمها:

تنمية الموارد البيئية

 تهتم بدراسة موارد البيئة وإدارتها، وذلك بتحديد مجموعة من المؤشرات البيئية التي يجب الالتزام بها في مشروعات التنمية.



التلمية البشرية

• تهدف إلى تنمية القدرات البشرية إلى أقصى حد ممكن وتوظيفها أفضل توظيف في جميع الميادين، وذلك من خلال توفير فرص ملائمة للتعليم والتدريب..



التلمية الاقتصادية

• تهدف إلى زيادة الإنتاج واستخدام الموارد المتاحة واستنباط أساليب إنتاجية جديدة، مما يؤدى إلى زيادة الدخل القومي،



إدارة الموارد: مجموعة من العمليات المتتالية التي تهدف إلى استثمار الموارد الطبيعية والبشرية لتحقيق الأهداف المنشودة. التخطيط: أسلوب علمي لتغيير أوضاع راهنة غير مرغوب فيها أو لحل مشكلة ما في فترة زمنية محددة؛ بهدف استثمار الموارد من أجل مستقبل أفضل.

معلومة إثرائية

▶ هناك علاقة قوية وحتمية بين كل من التنمية والتخطيط (علاقة الهدف بأسلوب تحقيقه)،حيث إن التخطيط أسلوب علمي لتحقيق التنمية، ومستويات التخطيط تتفاوت بتفاوت مستويات التنمية من المستوى المحلى إلى الإقليمي إلى القومي؛ ولهذا يتدرج التخطيط بتدرج المدى المكانى المراد تحقيق التنمية من خلاله.



كن باحثا جغرافيا

وضعت الدولة المصرية خططًا تنموية عرفت بـ (رؤية مصر ٢٠٣٠) التي تستند على مبادئ «التنمية المستدامة الشاملة » و «التنمية الإقليمية المتوازنة ». وتعكس رؤية مصر ٢٠٣٠ الأبعاد الثلاثة للتنمية المستدامة: البعد الاقتصادي، والبعد الاجتماعي، والبعد البيئي.

- يمكنك الدخول إلى موقع الهيئة العامة المصرية للاستعلامات HTTPS://WWW.SIS.GOV.EG وموقع خريطة مشروعات مصر https://egy-map.com/categories للتعرف على أهم المشروعات التي يجرى تنفيذها، وصنف كلَّا منها حسب المجال الذي تنتمي إليه.
 - اقترح مشاريع وخطوات لتحقيق تلك الرؤية لتصبح شريكًا في هذا المشروع القومي الهائل.

الذرس الأول

(د)مستدامة.

(ج) بشرية،

جغرافية التنمية ومجالاتها



(مجاب عنه)

● افهم ● طبق ● مستویات علیا	
د) فيما يلي:	آختر الإجابة الصحيحة من بين (١) ، (ب) ، (ج) ، (
ة ظهورمفهوم التنمية	🔇 🕥 نتج عن زيادة وعى الدول والمؤسسات والهيئات بالبيئ
(ب) الاجتماعية.	(١)الاقتصادية.
(د)البشرية.	(ج) المستدامة.
(14mg) (1917)	نساعد التنمية المستدامة على الحد من
(ب) التدهورالبيئي.	(١) التوازن البيئي.
(د) التكيف البيئي.	(ج) الظاهرات البيئية.
فريقية في	طهرمفهوم التنمية منذ استقلال الدول الآسيوية والإ
	(١) ستينيات القرن التاسع عشر.
	(ب) ستينيات القرن العشرين.
	(ج) الحرب العالمية الثانية.
	(د) بداية القرن الحادى والعشرين.
) 111111111111111	🚯 هدفت التنمية في بداية ظهورها بالقرن العشرين إلى
(ب) استغلال الموارد.	(١) مراعاة احتياجات الأجيال القادمة.
(د) تحقيق العدالة الاجتماعية.	(ج) تنمية قدرات الأفراد.
A ees	ارتكز المفهوم التقليدي للتنمية على الجانب
(ب)الاقتصادي.	(۱)البشري،
(د)الاجتماعي،	(ج) المستقبلي.
	🕥 🕥 إذا أرادت أى دولة تحقيق تنمية بشرية فعليها الاهتمام
	(١) حسن توزيع العائد الحالي.
	(ب) استغلال الموارد المعاصرة.
	(ج) دعم قدرات الأفراد.
	(د) ترشيد استهلاك الموارد.
في بين الإمكانات البشرية والطبيعية تحقيقًا لمستويات	🛛 عندما تُقوم دولة ما بجهد منظم مع التخطيط والتنسيز
	معيشية أفضل، فهذه الدولة تقوم بتنمية

(۱) اقتصادیة. (ب) سیاسیة.

🔥 تحقق مصر التنمية بمراعاتها مبادئ التكامل والشمولية و	🦰 تحقق مصر التنمية بمراعاتها مبادئ التكامل والشد	ية و
(١)الفردية. (ب)الانعزالية. (ج	(١) الفردية. (ب) الانعزالية.	(ج) الرؤية المستقبلية. (د) الرؤية التقليدية.
🕥 «عند بناء مدرســـة ومستشــفي يعود ذلك بالنفع علــي	ه «عند بناء مدرســة ومستشــفي يعود ذلك بالنفع	لى اقتصاد الدولة ». هذه العبارة تشير إلى أحد مبادئ
التنمية وهو مبدأ	التنمية وهو مبدأ	
(١)التكامل. (ب)الشمولية. (ج	(١)التكامل. (ب)الشمولية.	(ج) الاستدامة. (د) العدالة.
🕠 لتحقيق التوازن بين الحاضر والمستقبل في القطاعات المخ	👍 🚺 لتحقيق التوازن بين الحاضر والمستقبل في القطاعا،	المختلفة بالمؤسسة أو الدولة أو الهيئة يجب مراعاة المبدأ
التالى للتنمية	التالى للتنمية	
(۱) الترابط. (ب) الشمولية. · (ج	(١)الترابط. (ب)الشمولية.	(ج) التكامل. (د) الاستدامة.
🕦 لتحقيق مبدأ الاستدامة في مشروع مصر التنموي (مصر	🕦 لتحقيق مبدأ الاستدامة في مشروع مصر التنموي	صر ٢٠٣٠) يجب مراعاة البُعد
 (۱)الزمني. (ب)الجغراني. (ج) 	(١) الزمني. (١) الجغراني.	(ج) الاجتماعي. (د) التاريخي.
😗 يتمثل المتطلب السيامي لتحقيق التنمية بأي دولة في	😗 يتمثل المتطلب السياسي لتحقيق التنمية بأي دولة	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
(١) الهيمنة السياسية.	(١)الهيمنة السياسية.	(ب) الاستقرار السياسي،
(ج) تداول السلطة.	(ج.) تداول السلطة.	(د) الانعزال السياسي.
😗 أى الاعمال الآتية تخرج عن خطوات تحقيق المتطلب الاق	😗 أى الاعمال الأتية تخرج عن خطوات تحقيق المتطله	لاقتصادي للتنمية ؟
(١) توفيرالخبرات العلمية.	(١) توفيرالخبرات العلمية.	(ب) الاهتمام بالتعليم والصحة.
(ج) توفير رووس الأموال.	(ج) توفير رهوس الأموال.	(د) توفيرالخبرات الفنية.
13 تقوم مصر برفع المستوى التعليمي والصحى وتحقيق العدا	😘 تقوم مصر برفع المستوى التعليمي والصحي وتحقيرة	عدالة وفاءً بالمتطلبات التنموية
(۱)الاقتصادية.	(١)الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.
(ج)البيئية.	(ج)البيئية.	(د)السياسية.
🧀 عند الاهتمام بالتعليم وترشيد استهلاك الموارد في نفس الوة	🕣 슚 عند الاهتمام بالتعليم وترشيد استهلاك الموارد في نف	الوقت، فهذا يحقق متطلبي التنمية
(۱) الاجتماعي والاقتصادي.	(۱)الاجتماعي والاقتصادي.	(ب) الاجتماعي والبيش.
(ج) الاقتصادى والبيش.	(ج) الاقتصادي والبيئي.	(د) الاقتصادي والسياسي.
ند الاهتمام بالبحث العلمي والاستخدام الأمثل للتكنو	عند الاهتمام بالبحث العلمي والاستخدام الأمثل	كنولوجيا مع ضبط مصادر التلوث، فهذا يحقق متطلبي
٠	التنميةا	
(١) الاجتماعي والبيش.	(١)الاجتماعي والبيق.	(ب) الاقتصادي والبيئي.
(ج) الاقتصادى والاجتماعي.	(ج) الاقتصادي والاجتماعي.	(د) الاقتصادي والسياسي.
) W المصطلح الجغرافي الذي ربط بين جذور الماضي وأفعال اا	🕜 🕜 المصطلح الجغرافي الذي ربط بين جذور الماضي وأه	ل الحاضر وطموحات المستقبل هو التنمية
) and a significant ()		

ليربيئة نظيفة بهدف	ِن غايتك من البحث توا	جغرافية التنمية يجب أن تكو	🚺 إذا كنت باحثًا في علم،
			(۱) تحسين جودة
		بصائص الإقليم.	(ب) الوقوف على خ
		ماعية الدقيقة للإقليم.	
		سائص الإقليم قديمًا وحاليًّا	(د) المقارنة بين خو
المتطلبات بورسمند ۱۲۲۱ ا	يد متطلبات التنمية وهو	رات العلمية والفنية وفاءً بأح	13 تقوم مصربتوفيرالخبر
		(ب) الاقتصادية.	
			🕜 يطلق على العمليات
. قمار	(د)التنمية المستد	وي.	(ج) التخطيط التنه
: القيام بـ	استثمار مورد فعليك أوكا	ضاع الراهنة لحل مشكلة أوا	🕜 عندما تريد تغيير الأوه
(د) المراقبة.	(ج) التنفيذ.	(ب) التخطيط،	(١)الثابعة.
وى تمكين المرأة يمثل أحد مبادئ	المدنى بهدف رفع مستو	تضامن الاجتماعي والمجتمع	😘 التنسيق بين وزارتي ال
' (الأشواه/ السويس ٢٠٢٢)		• #000000###	التنمية وهو مبدأ
(د)الاستمرارية.	(ج) الاستدامة.	(ب) الشمولية.	(١)التكامل.
(18 °C	دئ التنمية وهو مبدأ	, في الصناعات يحقق أحد مبا	😙 استخدام بدائل المعدن
(د)التكاملية.	(ج) الاستدامة.	(ب) التبادلية.	(١)الشمولية.
	البيئي للتنمية؟	عما يجب أن يراعيه المتطلب	😘 أى الصور التالية يخرج
		A VALUE	
(4)	(ج.)	(ب)	(1)
	ينة و	مة إلى التوازن بين حماي <mark>ة ال</mark> ب) 🕜 تهدف التنمية المستدا
		مادية.	(١)التنمية الاقتص
		.a,	(ب) التنمية البشري

(ج) التنمية الاجتماعية.

(د) التنمية البيئية.

	م عليها جانب التنمية	برإلى إحدى الركائز التي يقوه	😙 الصورة التي أمامك تشي	
			(۱)السياسية.	
			(ب)البشرية.	
			(ج) الاقتصادية.	
,	1		(د)انبينية.	
	0 educe	اجتماعيًّا للتنمية ؟	🕥 أى مما يلى يعد متطلبًا ا	
ن.	(ب) توفيررأس الما	ىلىم.	(۱) رفع مستوى الته	
ك الموارد.	(د) ترشید استهلا	علمية والفنية.	(ج) توفيرالخبرات ال	
ذ احتياطات الأمان ضد أمراض	التضامن الاجتماعي لأخ	ية بتدريب العاملين بوزارة	🕜 عندما تقوم وزارة الصح	
			المدوى، فهذا يعبر عن م	
	(ب) التكامل.		(۱)الاستدامة.	
	(د)التجدد.		(ج) الاستمران	
	التنمية	إمج محو الأمية على تحقيق	😘 يساعد تكثيف مصرلبر	
	(ب) البينية.		(١)المالية.	
	(د) الاجتماعية.		(ج) الاقتصادية.	
•	ل تحقيق التنمية	ل في الوقت الحالي يساعد في	ترشيد استهلاك البتروا	
(د)الأمنية.	(ج) الاجتماعية.	(ب) الاقتصادية.	(١)الستدامة.	
•	تحقيق بعد التنمية	مداخن المصانع يساهم في	📆 تركيب المرشحات على	
(د)البيئي.	(ج) الإدارى:	(ب) الاجتماعي،	(۱)الاقتصادي.	-
	ت التنموية	ى طلاب مصر من المتطلبا	ت يعد ترسيخ المواطنة لد)
(د)البيئية.	(ج) الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.	(١)السياسية.	
لتنموية	، <mark>في مصر من المتطلبات ا</mark> ا	فيات ورفع مستوى الأطباء	تعد زيادة عدد المستشغ)
. (د)البيئية.	(ج) الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.	(۱)السياسية.	
التنمية	ز الطبيعى تحقيقًا لأهداف	سادر الطاقة كالبترول والغا	📆 يمتبر بحث الدول عن مه	
(د)الاجتماعية.	(ج) البيئية.	(ب) البشرية.	(۱)الاقتصادية.	
ية وهو مبدأ	ي تحقيق أحد مبادئ التنم	متهلاك الكهرباء والمياه على	😙 تساعد بحوث ترشید اس	
(د) الاشياء .	(م) التكامل	Jan Miller	241/2/1917(1)	

التنموية	بين للموارد أحد المتطلبات	ة لترشيد استهلاك المصري	تعد المبادرات المجتمعي
(د)البشرية.	(ج) السياسية.	(ب) الاجتماعية.	(۱)البيئية.
•	. المطلبات التنموية	يب جميع العاملين بها أحد	💎 تعد مبادرة الدولة لتدرر
(د)البيئية.	(ج) السياسية.	(ب) الاجتماعية.	(١)الاقتصادية.
(الأشواه/ سوهاج ٢٠٩٢)		هو التنمية	📆 أشمل مفاهيم التنمية ،
	(ب)الاقتصادية.		(١)المستدامة.
	(د)القانونية.		(ج) البشرية.
•	متمامات التنمية	سيل الزراعية الجديدة في اه	وم يدخل استحداث المحاه
	(ب) البشرية.		(١) الاقتصادية.
	(د) الاجتماعية.		(ج) البيئية.
مية وهو	م في تحقيق أحد مبادئ التند	بئة العربية للتصنيع يسهه	1 إنشاء مصر لمدارس الهي
	(ب) التكامل.		(۱)الاستدامة.
	(د)التنوعية.		(ج) الشمولية.
بات التنمية	لمناطق المنكوبة يحقق متطلب	إرسال المساعدات الطبية لا	🚯 قيام الجمعيات الأهلية ب
	(ب) الاقتصادية.		(١)الاجتماعية.
	(د)البيئية.		(ج) السياسية.
موية	ل مما يحقق المتطلبات التن	كرة التأمين الصحى الشامإ	ك تسعى الدولة لتعميم ف
	(ب)البيئية.		(١)الاقتصادية،
	(د)السياسية.		(ج) الاجتماعية،
نحو تحقيق	بيعى يمكن اعتبارها خطوة	رك حقول البترول والغاز الط	(٢٣) الجدولة الزمنية لاستهلا
	(ب) الشمولية.		(۱)الاستدامة.
	(د)التنوع.		(ج) التكامل.
ة؛ وهذا يضى بأحد مبادئ التنمية	مة التعليم بالمرحلة الثانوي	جهزة الدولة في إنجاح منظو	👪 تظهر مشاركة كافة أ
			وهوميدا
	(ب) التكامل.		(۱)الشمولية.
	(د) الأصولية.		(ج) الاستدامة.

التنموية	مصرلتحقيق المتطلبات	ں الیابانیة ضمن اهتمامات	يدخل بناء مصر للمدارس	10
(د)السياسية.	(ج) البيئية.	(ب) الاقتصادية،	(١)الاجتماعية.	
		البشرية	يخرج عن أهداف التنمية	90
دريپ.	(ب) توفير فرص للت	فراد،	(١) تنمية قدرات الأ	
إنتاجية جديدة.	(د) اېتكارأساليب	. 100	(ج) توفير فرص للتع	
" " wight	P 1111011111111111111111111111111111111	ينة غيرالمرغوب فيها هدفًا لـ	يعد تغيير الأوضاع الراه	€V
	(ب) إدارة الموارد.		(١) التخطيط.	
	(د)الجفرافيا،	•	(ج) الدخل القومي،	
ية الاصوء الشافعة ١٠١١	وفاة للمتطلبات التنمو	ية لبرنامج «تكافل وكرامة»	تأتى مبادرة الدولة المصر	£A
	(ب) الاقتصادية.		(١)الاجتماعية.	
	(د)البيئية.		(ج) السياسية.	
	ً التنموية	يلى تفقد فلسطين المتطلبان	في ظل الاحتلال الإسرائ	19
(د)البيئية.	(ج) الاجتماعية،	. (ب) السياسية.	(١)الاقتصادية.	
	التنمية	الم للرعى الجائر على تحقيق	تساعد محاربة دول الع	6.
(د)البيئية.	(ج) الاجتماعية.	(ب) الاقتصادية.	(۱)السياسية.	
للوصول إلى الاكتفاء الذاتي».	انية والعلمية والتوثيق	الدراسات والبحوث الميد	ا « <mark>تقوم مصربتش ج</mark> يع	0)
0	التنموية	سعى مصرلتحقيق المتطلبان	هذه العبارة تشير إلى م	
	(ب) البيئية.		(١)الاقتصادية.	
	(د)السياسية.		(ج) الاجتماعية.	
كانت العبارة غير صحيحة:	ة، وكلمة (خطأ) إذا د	إذا كانت العبارة صحيح	اختر کلمة (صواب)	
، بالجغرافيا الإحصائية،	مؤشراتها ظهرما يسم	فيا في مجال التنمية وتحقيق	ا نتيجة لدورعلم الجغرا	
	المخا		صواب	
ل التنمية البشرية .	ية لتحقيق أهداف مجا	والتعليم من المسارات الرئيس	ا يعد الاهتمام بالصحة	0
	أعطأ		صواب	
	د ذاته .	بية للتنمية وليس هدفًا في ح	التخطيط هو استراتيج	•
	أحطأ		صواب	

يئة والحدمن التلوث وترشيد استهلاك الموارد تحقيق مبدأ الاستدامة في التنمية.	🗗 🗗 تستهدف إجراءات حماية الب
المنافعة ا	صواب
ات الأمواج أدوات لأحد مجالات التنمية الاقتصادية.	👩 تمثل مصدات الرياح ومصد
الله الله الله الله الله الله الله الله	صواب
	أجب عن الأسئلة الآتية:
التنمية البشرية من مجالات التنمية؟	ماذا يحدث إذا اختفى مجال
······	
على مفهوم التنمية إذا لم يظهر علم الاقتصاد.	🕥 توقع التغير الذي كان سيطر
(110)(0)(110)(110)(110)(110)(110)(110)(
طقة ما، فما الإجراءات التي يمكن أن تتخذها في ضوء دراستك لجغرافية التنمية؟	الدا اردت إنساء مصبع في مند
ى الجائر ومصادر تلوث البيئة والعبث بالمحميات الطبيعية من ناحية وتحقيق	1 ما العلاقة بين كل من الرء
	التنمية من ناحية أخرى؟
نَمية في تحقيق جودة الحياة »؟	ها رأيك في: «دور جغرافية الت

: (كان الدافع الأساسي لدراسة مقومات التنمية هو تحقيق النمو الاقتصادي المستمر).	دلل جغرافيًا على صحة العبارة

الاستدامة في التنمية؟	◊ ما الأثر الناتج عن مراعاة مبد



اخنبر نفسك

جغرافية التنمية ومجالاتها

(ج)البشرية. (د)الاقتصادية.



)، (ج)، (د) فیما یلی:	عجيحة من بين (١) ، (ب	اختر الإجابة الد
داف التنمية	مددة دون استنزافها من أ <mark>م</mark>	من مصادر الطاقة غير المتج	يعد ضمان الاستفادة
(د)الاقتصادية.	(ج) الاجتماعية.	(ب) البشرية.	(۱)المستدامة.
	بوطرطور يساعد في تحقيق	ى من الفوسفات في منجم أ	تقدير كمية الاحتياط
	(د)التبادل.		(ج) الاستدامة.
متهدفًا رفع الكفاءة البشرية وتوفير	طاعى التعليم والصحة مس	ضعت خطة تنمية لتطويرة	اذا كنت مسئولًا وود
		ء ع ال <mark>صناعي، فأنت تساهم</mark> ا	
		(ب) الاستدامة.	
		مام بالعلم والصحة ». هذه	
(د) المدالة.	(ج) الاستدامة.	(ب) الشمولية.	(۱) التكامل.
		المصرية لتمكين المرأة بالمجاا	
	(ب) الاقتصادية.		(۱)السياسية.
	(د)التربوية.		(ج) الاجتماعية.
	· ·····	فالف ما يستلزمه متطلب ا	المبورة التي أمامك ة
1 64.			(۱)السياسي.
AND DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	1		(ب) الاجتماعي.
	M.		(ج) الاقتصادي.
and I had the			(د)البيئي.
and the same of	تنمية هو الاهتمام بـ	لدامة عن مبدأ التكامل في ال	۷ الذي يميز مبدأ الاست
	(ب) الحاضر.		(١)الشمولية.
	(د)السرعة.		(ج) المستقبل.
		، تحقيق الاستقرار داخليًا وخ	
		(ب)الشعبي.	
رتها للخارج يوضح الاهتمام بأحد			7
		، التنمية	مجالات التنمية ، وهو

(١)البينية. (ب)الستدامة.

ات التنمية	رالتلوث ف <i>هي</i> توفر متطلب	وألاستهلاك وضبط مصادر	🕠 إذا قامت مصر بترشيد
		(ب) البيئية.	
ايرة التطورات، فهذا يفي	بة وعلمية قادرة على مس	والصحة لتخريج كوادر فني	🕦 عند الاهتمام بالتعليم
			بالتطلبين
	(ب) الاجتماعي والا		(۱) الاجتماعي والب
	(د) الاقتصادي وال		(ج) الاقتصادي والر
		ة في الدولة وحماية المواطني	
(د)البيئية.		(ب) الاجتماعية.	<u></u>
		رع جغرافية التنمية	
·	(ب) تحدید خصائص		(۱) توفیریینهٔ مناس
	(د) رصد احتياجان	حياة.	
		ددة محل مصادر الطاقة غير محمد محمد مصادر الطاقة غير	
(د) التنافص،		(ب) التكامل.	
	السياسي للتنمية ؟	ما يجب أن يراعيه المتطلب	ای الصور التالیه یمثل
(a)	(+)	(₍₊₎	(1)
		على استخدام الأساليب ال	
	(ب) البشرية والاقت		(۱)البيئية والبشري
يئية .	(د) الاقتصادية والب		(ج) الفردية والبشر
		رى هدفًا مباشرًا للتنمية	
(د)البيئية.	(ج) النوعية.		(١)الاقتصادية.
		ا اجتماعيًّا للتنمية ؟	
	(ب) توفير رأس الما		(۱) تقليل التفاوت
	(د) ترشید استهلالا		(ج) توفيرالخبرات ا
· ·	•	، مصدات للأمواج فهذا الإ- -	
	(ب) تنمية الموارد الب		(۱)التنمية البشرية
عية .	(د) التنمية الاجتما	-	(ج) التنمية الاقتصا
		نرول في الوقت الحالي يحقق ا د مريد عبر من م	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(د)الأمنية.	(ج) الاجتماعية.	(ب) الاقتصادية.	(١)المستدامة،

تهتم الدولة بإنشاء المراكز والارتكازات الأمنية مما يؤثر بالإ	وَثَرِ بِالْإِيجِابِ عَلَى القَطَاعِ
•	(ب)الاقتصادي.
(ج)الاجتماعي،	(د)الصحي.
أى مما يلي يساهم في توفير المتطلبات السياسية للتنمية؟.	٠ ٩ عيد
	(ب) توافرريوس الأموال.
(ج) ارتفاع مستويات التعليم.	(د) ترشید استهلاك الموارد،
تصنيع آلات جديدة لزيادة ومضاعفة الإنتاج من اهتمامات	تمامات مجال
	(ب) التنمية البشرية.
	(د)التنمية الاجتماعية،
ظهرمفهوم التنمية بداية في علم	
	(ج) الاقتصاد. (د) السياسة.
مشاركة جميع مؤسسات الدولة لمواجهة تبعيات انتشار ف	تشار فيروس كورونا (كوفيد ١٩) تحقق أحد مبادئ التنمية،
•	
(۱)التعددية (ب)	(ب) التكامل.
(ج) الشمول.	(د)الاستدامة.
اجب عن الأسئلة الآتية:	
ماذا يحدث إذا أهملت التنمية الاقتصادية؟	
ما العلاقة بين الدخل القومي والتنمية الاقتصادية ؟	5
	4.11.11
حدد متطلبات التنمية التي تشير إليها العبارتان التاليتان؛	اليتان:
(١) تحقيق الاستقرار السياسي.	
	* 1214000017100017100017100171
(ب) توفير الخبرات الفنية والعلمية.	
ر ب) توفیرانجارات انقلیه واقعهیه .	
ما أوجه التشابه والاختلاف بين المتطلبات الاقتصادية وا	ادية والمتطلبات الاجتماعية للتنمية ؟
. 5, 5, 5, 6	
اذا كنت مسنولًا فما الإحراءات التي تتخذها لتحقيق مباد	ة, مبادئ التنمية ؟

ذاكر



• تستخدم الجغرافيا العديد من التقنيات الحديثة ومنها (الاستشعار من بُعد، نظم المعلومات الجغرافية GIS).

الاستشهار من بعر RS

• هو علم القياس أو الحصول على المعلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات لا تلامس سطح الأرض، ويضم التصوير الفضائي والتصوير الجوي.



Otherwise Consumity and

• نظام معلوماتي صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتحليل البيانات الجغرافية؛ لإعداد قواعد بیانات بما پساعد علی اتخاذ قرارات مناسبة.



- تستخدم الجغرافيا التقنيات الحديثة في الكشف عن الموارد الطبيعية والتنمية الاقتصادية بكافة قطاعاتها الجعرافية.
- وتعتمد معظم الدول المتقدمة بشكل رئيس في مشروعاتها على نظم المعلومات الجغرافية، وأدخلت هذه التقنيات في معظم المؤسسات الحكومية والخاصة؛ ولذلك أفادت جغرافية التنمية - كأحد فروع الجغرافيا - من هذه التقنيات الحديثة بشكل كبير، مما جعلها تقف بقوة في مصاف العلوم التطبيقية.

دور التقليات الحديثة في جغرافية التلمية:

• تلعب التقنيات الحديثة في الجغرافيا دورًا مهمًّا في مجالات التنمية المختلفة، تعرف عليها من الشكل التالي:

مجالات استخدام التقنيات الحديثة في جغرافية التنمية

التنمية البشرية

التنمية الاقتصادية

تنمية الموارد البيئية

تنمية الموارد البيئية:

- تفيد التقنيات الحديثة في مجال تنمية الموارد البيئية كما يلي:
 - مجال البحث عن الموارد المانية:

توضح المرئيات الفضائية التي يتم التقاطها لبعض المناطق احتمالية وجود مياه جوفية في المناطق ذات الشقوق والانكسارات الأرضية، وقد سارعت أغلب دول العالم - ومنها بعض الدول العربية التي تعانى من ندرة المياه - في استخدام تلك التكنولوجيا المتقدمة لتحديد مواقع المياه الجوفية؛ لاستخدامها في مشروعات التنمية.



مجال البحث والتنقيب عن المعادن ومصادر الطاقة:

أفادت تقنيات الاستشعار من بعد في استكشاف المعادن من خلال استخدام الأشعة الكهرومغناطيسية التي ترسلها الشمس على سطح الأرض؛ ثم ترتد مرة أخرى إلى الفضاء وتسجلها المستشعرات المثبتة بالأقمار الصناعية أو الطائرات، ويختلف لون ارتداد وانعكاس هذه الأشعة باختلاف طبيعة وخصائص المعدن الذي انعكست منه.



مجال صيانة وحماية البيئة:

تعتمد مشروعات صيانة البيئة والحفاظ عليها على قواعد بيانات تتمثل في التوزيع الجغرافي لأنماط البيئات، وخصائص كل نمط منها، ومتطلباته، ومن خلال ذلك يمكن تتبع التغيرات الحادثة في منطقة معينة وتقدير التأثيرات المختلفة على المناطق المجاورة عن طريق مقارنة مجموعة من الصور والخرائط في فترات مختلفة، ومن الأمثلة الواضحة في ذلك مناعبة تماكل الشواطئ والتعيرات الماحية والطو هر المراضة عيد،





مبورتان جويتان توضحان ظاهرة تأكل الشواطئ

JH WEEL

(١) اخترالإجابة الصحيحة من بين (١) ، (ب) ، (ج.) ، (د) فيما يلى:

- دراسة التغيرات الطارئة على بوغاز البرلس يعد مثالًا لاستخدامات التقنيات الحديثة في مجال
 - (١) التنمية السياحية. (ب) التنمية الصناعية.
 - (ج) التنمية العمرانية. (د) تنمية الموارد البيئية.
- - (١) رصد التعديات على الأراضي الزراعية. (ب) إدارة الإسعافات الطبية الطارئة.
 - (ج) دراسة خصائص المجاري المائية.

(ب) انسب كل عمل من الأعمال التالية إلى المجال الذي ينتمي إليه:

- 🕠 تتبع اختلاف المساحات الشاطنية أمام الفنادق
 - وراسة التجويفات الرطبة في القشرة الأرضية

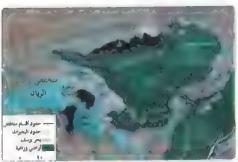
التلمية الاقتصادية

• تعبد التنمية الاقتصادية من أهم مجالات التنمية التي يسبعي إليها المخطط؛ بغرض توفير مستوى اقتصادي أفضل للسكان، ويمكن من خلال المرئيات الفضائية التي تنتجها أقمار الاستشعار من بعد إنتاج خرائط الغطاء الأرضي.

ما المقصود ہے

خريطة الغطاء الأرضى (land cover): هي خريطة توضح نوع الظاهرة الموجودة أوالتي تغطى الأرض سواء كانت غابات أو حشائش أو محاصيل زراعية أو كثبانًا رملية أو بركا أو بحيرات .. إلى غير ذلك.

خريطة استخدام الأرض (land use): هي خريطة توضح النشاط البشرى الموجود في قطعة أرض معينة، فتوضح الاستخدامات الصناعية والزراعية والسكنية والتجارية والتعليمية والصحية .. إلى غيرذلك.



مرئية فضائية توضح الغطاء الأرضى لمحافظة الفيوم

مجال الزراعة والتنمية الزراعية:

لا يمكن إحداث تنمية زراعية بدون توفير الدراسات الجغرافية، وتساعد التقنيات الحديثة في المجال الزراعي فيما يلي؛

- التنبؤ بإنتاجية أي محصول قبل الحصاد.
- سرعــة التنبـؤ بالتقلبـات المناخية، مثـل مــوجات الصقيع أو الموجات الحارة المفاجئية وتفادى المزارعين لأثارها الضارة.
- رصد حالات التعدى على الأراضى الزراعية، وسن القوانين الرادعة لحماية الأراضي الزراعية.



مرئية فضائية توضح القشار الحشائش المائية بمجرى النيال، والتي تؤدي إلى إعاقة الملاحة وضياع أمتار مكعبة من المياه سنويًّا،

- الكشف عن إصابة بعض المحاصيل الزراعية ببعض الأمراض والآفات الزراعية؛ لسرعة التدخل لحل هذه المشكلة.
- التعرف على خصائص المجارى المائية (الترع والمصارف والأنهار) ومدى تأثرها ببعض المشكلات، ومنها نمو وانتشار الحشائش المائية.

ب مجال التنمية الصناعية:

تتطلب التنمية الصناعية توافر الدراسات الجغرافية لتوزيع المواد الخام المستخدمة ومصادر الطاقة المناسبة، وحاجة السوق من المنتج الصناعي مع تحديد أنسب المواقع لتوطن صناعات محددة.

مجال التنمية السياحية واكتشاف الآثار:

تستخدم الصورالجوية والفضائية في تحديد أنسب المواقع لإقامة المشروعات السياحية، كما تساهم في الكشف عن المواقع الأثرية.



مراية فضالية لنجم السكرى

التلمية البشرية،

 أفادت جغرافية التنمية كثيرًا من تقنيات الاستشهار من بُعد ونظم المعلومات الجغرافية في دراسة السكان وتحسين ظروفهم الحياتية، وذلك على النحو التالي:

مجال النمو العمراني:

تعتمد التنمية العمرانية على قواعد بيانات توفرها الدراسات الجغرافية باستخدام التقنيات الحديثة لتحديد:

- أنسب أشكال التخطيط العمراني و الخدمات المطلوبة.
- اتجاهات النمو العمراني لأي مدينة أو قرية من خالال مقارنة المرئيات الفضائية لسنوات مختلفة ، يمكن من خلال ذلك التنبؤ باتجاهات النمو العمراني المستقبلي لأي مجتمع عمراني ومن ثم إمكانية وضع الخطط الملائمة لتنميته.

مجال الخدمات الطبية والصحية:

تتعدد مجالات استخدام التقنيات الحديثة في الجغرافيا الطبية والصحية، ومنها ما يلي؛

- تفسیر أسباب تفشی مرض معین فی منطقة ما.
- تحديد المناطق المخدومة والمناطق المحرومة من الخدمات الطبية والصحية وإعادة تغطيتها وتنميتها.
- إدارة الإسعافات الطبية الطارئة، من خلال تحديد أقرب وحدة إسعافات إلى مكان الاتصال المبلغ عن الحادث وأقصر الطرق، والطرق البديلة للوصول إليه.





مرايتان فضائيتان توضحان الزحف العمراق على الأرض الزراعية في وادى الثيل بين عامي ١٩٧٢م و٢٠١١م







Linguis The Committee Comm

استخدم تطبيق (google earth) وتطبيقات الخرائط عبر الإنترنت، واجمع صورًا وخرائط للأماكن التالية: (بحيرة قارون - مدينة سيوة - البحيرات الشمالية للدلتا - الدلتا المصرية - الصحراء الشرقية)، ثم بين ما تدل عليه الصور والخرائط التي جمعتها، وحدد المجال الذي ستستفيد منه في كل مكان منها.

الدوس الثاني التقنيات الحديثة ودورها في حغرافية التنمية





● افهم ● طبق . • مستویات علیا

			_
)،(د)فيمايلي:	ن بین (۱) ، (ب) ، (ج	ختر الإجابة الصحيحة م	0

🐿 💽 حينما يسعى مخططو التنمية لتوفير مستوى معيشي أفضل للسكان فهم بذلك يهتمون بمجال

التنمية

(١)الاقتصادية. (ب)الثقافية.

(ج) السياسية .

(د)البيئية.

🕜 يمكن دراسة الظاهرة الموضحة في الصورتين المقابلتين عن طريق استخدام التقنيات الحديثة

ن مجال نامجال

- (١) التنمية الصناعية.
- (ب) التنمية السياخية.
- (ج) صيانة وحماية البيثة.
 - (د) التنمية العمرانية،



- (١) صيانة وحماية موارد البيئة.
 - (ب) تنمية موارد البيئة.
 - (ج) النمو العمراني.
 - (د) التنمية الصناعية.



🚹 أي التقنيبات التاليبة تعبد الاختيبار الأمثيل للكشيف عن أبيار جديدة للبيترول في منطقية الصحيراء

الغربية؟الغربية

- (١)الاستشعار من بُعد،
- (ج) نظم المعلومات الجغرافية.
- (د) الخرائط الكارتوجرافية.

(ب) نظام تحديد المواقع العالمي.

🥏 🧿 إذا أراد محافظ مطروح تشـكيل فريق بحثي لدراسة مشكلة تأكل شواطئ المدينة؛ فهو يحتاج لاستخدام بعض

التقنيات الجغرافية الحديثة وهي:

- (١)الاستشعار من بُعد،
- (ج) نظم المعلومات الجفرافية.
- (ب) نظام تحديد المواقع العالمي. (د) خرائط استخدام الأرض.
- 🕥 😉 يعد اكتشاف حقول الغاز في البحر المتوسط إحدى نتائج استخدام التقنيات الحديثة في مجال
 - (١) التنمية الاقتصادية.
 - (ج) التنمية الاجتماعية.

- (ب) تنمية الموارد البيئية.
 - (د) التنمية البشرية.

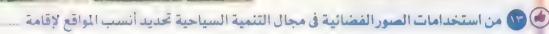
- (١) تقنية الاستشعار من بُعد، (ب) نظم المعلومات الجغرافية.
- (ج) نظام تحديد المواقع العالمي. (د) خرائط طبوغرافية وجيولوجية.
- 合 🚺 أعلنت وزارة الآثار عن اكتشاف مقبرة جديدة في محافظة الأقصر؛ توقع التقنية المناسبة التي ساعدتهم في هذا الكشف الأثرى:ن.......

(ب) الاستشعار من بُعد.

- (١) خرائط الغطاء الأرضى،
- (د) نظام تحديد المواقع. (ج) نظم المعلومات الجغرافية.
 - 🔞 🕥 نتعرف من المرئية المقابلة لمحافظة الفيوم
 - (١) الغطاء الأرضى.
 - (ب) توزيع الأنشطة الاقتصادية.
 - (ج) الأحوال المناخية.
 - (د) استخدام الأرض.



- 🕣 🕦 أي مما يلي ترتفع احتمالية حدوثه في حال عدم وجود تقنية نظم المعلومات الجغرافية ؟
 - (ب) سهولة تحليل البيانات الجغرافية. (١) توفيرمعلومات جغرافية دقيقة.
 - (جـ) تخزين كم هائل من البيانات. (د) صعوبة اتخاذ قرارات تنموية سليمة.
- 🐠 إذا أردت معرفة نسبة المساحة المقام عليها أنشطة صناعية بالنسبة لمساحة محافظة القاهرة ككل فأنت تحتاج إلى خرائط
 - (د) فك الزمام. (ج) طبوغرافية. (١) الغطاء الأرضى. (ب) استخدام الأرض.
 - 😘 من مقارنة المرئيتين الفضائيتين المقابلتين نستنتج
 - (١) زيادة مساحة الأرض الزراعية.
 - (ب) تطور النمو العمراني.
 - (ج) تقلص المساحة السكنية.
 - (د) تقلص النمو العمراني.



- (١) القرى السياحية.
- (ج) مناطق الجمارك،

(د) المواقع الأثرية.

(ب) المهرجانات الاحتفالية.

- المناع المرئية الفضائية المقابلة دور التقنيات الحديثة في مجال
 - (١) البحث عن الموارد المائية.
 - (ب) البحث عن الموارد المدنية.
 - (ج) البحث عن مصادر الطاقة.
 - (د) صيانة وحماية البيئة.







🐽 🐽 تعد الصورة المقابلة نتاج استخدام التقنيات الحديثة في مجال

- (١) تنمية موراد البيئة.
 - (ب) التنمية الصناعية.
- (ج) صيانة وحماية البيئة.
 - (د) التنمية الصحية.



😘 أي النتائج التالية تترتب على استخدام التقنيات الحديثة في مجال النمو العمراني؟

- (١) تحديد القرى التي تحتاج إلى توصيل المياه العذبة.
- (ب) حصر عدد نقاط الإسعاف الموجودة بالمحافظة.
- (ج) تحديد القرى التي تحتاج لإنشاء وحدات صحية.
- (د) زيادة الإسعافات الطبية على الطرق السريعة.

🗤 يرجع السبب لتنوع الألوان بالمرنية الفضانية المقابلة إلى



- (ب) اختلاف درجات الأشعة السينية.
 - (ج) اختلاف عدد الطبقات الأرضية.
- (د) اختلاف الأجهزة المستخدمة في التقاطها.



砅 تشير الصورة المقابلة إلى نتاج استخدام تطبيقات الاستشعار من بُعد في مجال التنمية

- (١)السياحية،
- (ب) العمرانية.
 - (ج) البيئية.
- (د)البشرية.



🕦 دراسة أثر التغيرات المناخية على المباني و المدن الواقعة شمال الدلتا تندرج تحت مجال..............

- (١) صيانة وحماية البيئة.
- (ج) البحث عن الموارد المائية.
- (ب) التنمية العمرانية .
- (د) حماية الموارد المائية.

🕣 🐽 يظهر الدور الرئيسي لجغرافية التنمية عند إقامة أي مشروع تنموي في مرحلة

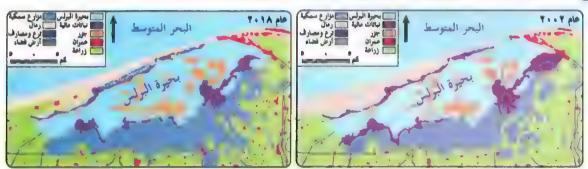
- (ب) تقييم نتائجه .
 - (د)تشغیله.

- (١) دراسة المشروع.
 - (چـ) توزيع أرباحه .

الفضائية التي كشفت عن وجود أثار جديدة في منطقة	 أعلنت وزارة الآثار عن التقاط بعض الصور الجوية و
	دهشور؛مما يغدم مجال
(ب) تنمية الموارد البيئية.	(١)التنمية الاقتصادية.
(د) التنمية الاجتماعية.	(ج) التنمية البشرية.
غطاء الأرضى انتشارًا في الفيوم هو	ت نستنتج من الصورة المضائية المقابلة أن أكثر أنماط ال
	(١) الأرض الزراعية.
an I	(ب) الأرض الصحراوية.
الراب المراب	(ج) الكثبان الرملية.
مدود الحراث مدم وساء مدود الحراث مدم وساء مدمود الحراث والمدم المدمود الحراث والمدمود الحراث والمدمود الحراث والمدمود الحراث والمدمود الحراث والمدمود الحراث والمدمود المدمود الحراث والمدمود الحراث والمدمود المدمود المدمود الحراث والمدمود المدمود	(د) المسطحات المائية.
منية	👍 🕜 يمكن تتبع تطور ظاهرة معينة من خلال استخدام تق
.GPS(→)	.GIS(1)
.RS(2)	.GRS (ج)
ة في مجال النمو العمراني؟	 أى مما يلى يعد الاستخدام الأمثل للتقنيات الحديثة
(ب) حصر أعداد وحدات الإسعاف بالنطقة.	(١) التنبؤ باتجاهات النمو العمراني في المستقبل.
(د) حصر عدد الأطفال بالمنطقة.	(ج) تحديد المناطق التي تحتاج إلى نقاط إسعاف.
تى يحتاج إليها أحد أحياء المحافظة؛ فهذا يخرج عن تنفيذ	وذاقام جهاز محافطة القاهرة بحصر عدد المدارس ال
	خطة التنمية
(ب)الاجتماعية.	(١)البشرية.
(د)الستدامة.	(ج) الاقتصادية.
، نحو ١٤ ألف فدان من مساحتها في الفترة من ١٩٧٣ م إلى	ا أشارت إحدى الدراسات إلى أن مجيرة المنزلة قد فقدت
ة. في أي مجال من مجالات التنمية يمكن الاستفادة من	٢٠٠٣م نتيجة للزحف العمراني وإنشاء المزارع السمكي
	نتائج هذه الدراسة؟
(ب) مجال صيانة وحماية البيئة.	(١) مجال البحث عن الموارد البيئية.
(د) مجال تنمية موارد المياه.	(ج) مجال التنمية الزراعية.
إفريقيا باستخدام	🗤 يمكن رصد مشكلة تصحر الأراضي الرعوية في شرق
(ب) الاستشمار من بُعد.	(١) نظم المعلومات الجغرافية.
(د) خرائط استخدام الأرض.	(ج) نظام تحديد المواقع.

- 🕜 🕜 إذا قيام جهاز محافظة سيوهاج بتقييم أداء الخدمات الصحيبة المقدمة لأبنياء المحافظة لمرفة الخدمات المطلوبة؛ فهذا التقييم يقع ضمن خطة المحافظة للتنمية
 - (١) البيئية، (ب) العمرانية، (ج) الاقتصادية، (د) البشرية.
- لرسم خريطة دقيقة لتوزيع أحد المعادن التي تم اكتشافها مؤخرًا في مصر فسوف تحتاج لتقنيةRS(4) ,SIR (چ) .GPS(_) .GIS(|)

 - 📆 يمكن تحديد المكان الأمثل لإقامة مصانع الزجاج اعتمادًا على الرمال البيضاء عن طريق
 - (ب) خرائط استخدام الأرض. (١) خرائط الغطاء الأرضي. (ج) المرئيات الفضائية.
 - (د) خرائط الغطاء النباتي.
 - 📆 نستفيد من دراسة المرئيتين الفضائيتين التاليتين في مجال



- (ب) التنمية الزراعية. (١) التنمية العمرانية.
- (د) التنمية الاقتصادية. (ج) التنمية السياحية.
 - 📆 استفاد المنيون برسم الخريطة المقابلة من



- (١) المرئيات الفضائية / قواعد البيانات ومعالجتها. (ب) صورجوية / قواعد البيانات وبرامج معالجتها.
- (ج.) صور ضوئية / جهاز حاسب آلي وماسح ضوئي. (د) المرئيات الفضائية / جهاز حاسب آلي وماسح ضوئي.

ة والخدمات في محافظة القليوبية فأنت تحتاج	والمسطة الافتصادي	
	إلى خريطة	
(ب) استخدام أرض.	(ا) غطاء أرضى،	
(د) غطاء نبائي.	(ج) فك الزمام.	
٠	🙆 🤫 تؤثر دراسة خصائص الطقس لأى إقليم على معرة	
(ب) الأنشطة الاقتصادية المناسبة.	(١) الخدمات اللازمة للإقليم.	
(د) فاعلية النشاط التجاري للإقليم.	(ج) معدلات الكثافة السكانية.	
😙 المجال الذي يهتم باقتراح الحلول للمشكلة الموضحة بالصورة الفضائية المقابلة هو مجال		
	(١) صيانة وحماية البيئة.	
	(ب) تنمية الثروة السمكية.	
	(ج) الزراعة والتنمية الزراعية.	
	(د) تنمية الموارد البيئية.	
Fundamental Fundamental Section 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	👍 😙 يمكن استخدام الصور الجوية والفضائية في مجال	
(ب) تحديد أنسب المواقع لإقامة الأسواق.	(١) التنبؤ بالتقلبات المناخية لتحذير السياح.	
	(ج) الكشف عن المواقع الأثرية.	
(د) تحديد أنسب المواقع لتمهيد الطرق.		
فندرية مع أسرتك لقضاء الإجازة فالتقنية الحديثة التي		
	تساعدك على الوصول بسهولة هي	
(ب) نظم المعلومات الجغرافية.	(۱)الاستشعارمن بُعد.	
(د)الصورالجوية.	(ج) نظام تحديد المواقع العالمي.	
تناقص المساحات الرعوية والزراعية؟	🖚 أى التقنيات التالية تساعد على محاربة مشكلات	
(ب) الاستشعار من بُعد.	(١) نظم المعلومات الجغرافية.	
(د) خرائط غطاء الأرض.	(ج) نظام تحديد المواقع.	
مار مرض النوم في الغابات الاستوائية، وهذا يعد تطبيقًا	📆 ساهمت التقنيات الحديثة في اكتشاف سبب انتش	
p (11999000000	لاستخدام التقنيات الحديثة في مجال التنمية	
(ج) الاقتصادية (د) المستدامة.	(۱)البشرية (ب)الاجتماعية	
ة لتنمية الموارد المالية في مدينة أسوان	عدد الاستخدام المناسب للصور الجوية والفضائية	
(ب) البحث عن الموارد المائية.	(١) تحديد أنسب المواقع لإقامة الفنادق.	
(د) حصر المناطق المحرومة من الخدمات.	(ج) تحديد اتجاهات النمو العمراني.	

	لية في مجال التنمية	🔬 🗗 يسهم رصد تغيرات مساحات الشواطئ الرم	
	(ب)الاجتماعية	(۱)الاقتصادية	
	(د)السياسية	(ج) البيئية	
	وعن نتائج استخدام الاستشعار من بعد في التنمية الزراعية		
	(1) التنبؤ بموجات الصقيع والموجات الحارة.		
	(ب) استصلاح مساحات واسعة من الأراضي الصحراوية.		
	(ج) تحديد خصائص التربة وتحديد أنسب المحاصيل لزراعتها فيها.		
	لحصول.	(د) التنبؤ بالأفات التي يمكن أن تصيب ا	
ة من فوائد استخدام	وحل مشكلة انتشار الحشائش المائية	التعرف على خصائص ترعة الإسماعيلية و	
		التقنيات الحديثة في مجال	
	(ب) البحث عن الموارد المائية.	(١)النموالعمراني،	
	(د) التنمية الزراعية.	(ج) الخدمات الطبية.	
مرة ككل فأنت تحتاج	الخدمات بالنسبة لساحة محافظة القاه	نا إذا أردت معرفة نسبة المساحة المستخدمة في	
		إلى خرائط	
	(ب) استخدام الأرض.	(١) الغطاء الأرضى.	
	(د) فك الزمام.	(ج) طبوغرافية.	
\$	لعوقات المرورية لوصول خدمات الطوارئ	ف التقنيات التالية تساعد في التغلب على ا	
	(ب) الاستشعارمن بُعد.	(١) نظم المعلومات الجغرافية.	
	(د) خرائط غطاء الأرض.	(ج.) نظام تحديد المواقع.	
رة غير صحيحة:	محيحة، وكلمة (خطأ) إذا كانت العبار	اختر كلمة (صواب) إذا كانت العبارة د	
	على الأجسام المتشابهة في التكوين.	🕠 🚺 يتشابه انعكاس الأشعة الكهرومغناطيسية	
	ألمخ	صواب	
٠ - ب	د أنسب المواقع لإقامة المشروعات السياح	تستخدم الخرائط الطبوغرافية فقط لتحدي	
	خطأ	صواب	
	ك تساعد على اتخاذ القرارات.	😙 توفرنظم المعلومات الجغرافية قواعد بيانان	
	Îlas	صواب	
	 يمكن التنبؤ بإنتاجية أى محصول قبل الحصاد باستخدام التقنية. 		
	أحطأ	مبواپ .	

الوحدة الأولى كل الدرس الثاني إ

شى مرض البلهارسيا في المناطق الرطبة.	🧀 🧿 أفادت التقنية الحديثة الأطباء في معرفة أسباب تف
المخطأ	منواب
الطرق والطرق البديلة لسيارة الإسعاف للوصول لمكان	م يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي لتحديد أقصر
	الحادث بسرعة.
المخا	صواب
الستخدام تقنية نظام تحديد المواقع للبحث عن موارد المياه.	ا تجهت بعض الدول العربية التي تعاني من ندرة المياد ا
أخطأ	
ات الجفرافية للكشف عن مشكلة تآكل الشواطئ واتخاذ	\Lambda تستخدم تقنيات الاستشعارمن بُعد ونظم المعلوما
	قرارات مناسبة لحلها.
ألم	صواب
بناء على ما رصدته خرائط غطاء الأرض من حالات تعدُّ	مصربسن القوانين لحماية الأرض الزراعية
	على الأراضي الزراعية.
المخطأ	صواب
إت الشمالية ورصد الأسباب والآثار المترتبة على ذلك.	🕠 تفيد التقنيات الحديثة في تتبع تغير مساحة البحير
أمنا	
	اجب عن الأسئلة الاتية:
	حدد نوع الخرائط المستخدمة في دراسة كل من:
(ب) توزيع مناطق الكثبان الرملية.	(١) توزيع المناطق السكانية.
ل البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء؟	ما دلالة تشابه انعكاس الأشعة المفناطيسية لجبا

", 's[t] = {	
مرانية والمدن الجديدة من خلال توفير المعلومات اللازمة الحدادة الحفرافية	تُلعب الجغرافيا دورا مهما في بناء المجتمعات الع لتخذي القرار». ما رأيك في العبارة السابقة؟ مؤيدًا
إجابت بادده الجعرانية.	لتحدي القراري. ما رايت ي العبارة السابقة. حويدا
1 (000000000000000000000000000000000000	
لم غطاء الأرض أكثر فاندة للتنمية الزراعية من خرائط	 ارأيك في العبارة التالية مع التبرير؟ (تعد خرانه
	استخدام الأرض).
111111111111111111111111111111111111111	

The same

A	و العظ الصورة ثم أجب :
	(١) حدد من خلال ملاحظتك للصورة مجال التنمية
	الذي توضحه،
	(ب) ما علاقة تقنية الاستشعار من بُعد بهذا المجال؟
Mary district the bottom of the state of the	 فسر العلاقة بين الاستشعار من بُعد وحماية البيئة.
وانحة تهدد العالم). على ضوء العبارة أحب:	ا أعلنت منظمة الصحة العالمية في إبريل ٢٠٢٠ تحول وباء كورونا إلى ج
	(۱)أى مجالات جغرافية التنمية يهتم بدراسة أسباب انتشارتا
	(ب) حدد التقنيات الجغرافية الحديثة التي تفيدنا في تلك الدرا
خد ۲۵٪ من مساحتما بسبب التحقيقمما	(أشارت الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية إلى أن بحيرة المنزلة فقدت
	أثر سلبًا على الثروة السمكية بالبحيرة). في ضوء العبارة استنتج دور التة
سيات الحديثة في منابعة تغير مساحة البخيرة.	عرسب على عرود العصية و ببعوران في فقود العبارة العصية وورالعا

•	 عدد العلاقة بين التقنيات الحديثة وتنمية مصادر الطاقة.
	العداد العرب بين السياف العديث وتلمية مصادر العالقة.
ene it militarity	1.27 1.24 C. 112.41.112111.2.22 1 tal.7.Ylas.ila (1)
م التقنيات الحديثة ؛	ما أوجه الارتباط بين تحقيق التنمية الزراعية المستدامة واستخدا
· \$21.1	the second state of the second
استخدام الارص.	 عدد أوجه الشبه والاختلاف بين خرائط الغطاء الأرضى و خرائط
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
a. It be	12 - 12 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
س من کل المعادن؟	13 ماذا يحدث إذا كانت الأشعة الكهرومغناطيسية لها نفس الانعكا
	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
ميه في وادى البيل والدلتا؟	😗 في رأيك، ما العوامل التي تؤدي إلى تناقص مساحة الأراضي الزراء

	>
قة محمية البرلس في شـمال مصر). اتبت	(للتقنيبات الحديثة دورمهم في تحقيق التنمية المستدامة لمنط
	صحة أوخطأ العبارة بالأدلة الجغرافية.



سرب رسی التفنیات الحدیثة ودورها می جغرافیة التلمیة



اختر الإجابة الصحيحة من بين (أ) ، (ب) ، (ج) ، (د) فيما يأتى:

فأى التقنيات الحديثة التالية ستساعدك في	🚺 إذا كنت ضمن فريق بحثى للكشف عن مناجم الفحم في سيناء. ف
	عملية البحث والتنقيب عنه ؟

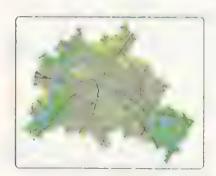
- .RS(\(\psi\)) .GIS(\(1\))
- .SIR() .GPS(-)
 - وضح الخريطة المقابلة
 - (١) استخدامات الأرض.
 - (ب) الأشكال التضاريسية.
 - (د) كثافة السكان.

(ج) الأقاليم المناخية.

أراض زراعية

مناطق سكنية

(ب) الاستشعار من بُعد.



🤫 إذا علمت أن دولة ليبيا لا يوجد بها أنهار، فإن التقنيات الحديثة تكون أكثر إفادة لها

- (١) لاستغلال الشقوق والانكسارات الأرضية.
- (ب) لدراسة أماكن احتمالية وجود مياه جوفية.
 - (ج) لدراسة جيموروفولوجية الأرض.
- (د) لمعرفة أقل البحيرات ملوحة وتحلية مياهها.

🚯 لتحقيق أفضل النتائج في مجال البحث والتنقيب عن مصادر الطاقة الحفرية يجب الاعتماد على

- (١) نظام تحديد المواقع العالمي،
- (ج.) نظم المعلومات الجغرافية. (د) نظم المعلومات التكنولوجية.
 - و يخرج عن استخدامات تقنيات الاستشعار من بُعد
 - (١) البحث عن مصادر الطاقة. (ب) صيانة موارد البيئة.
 - (ج) علاج الأمراض الوبائية. (د) دراسة التغيرات المناخية.

أى مما يلى يعد أولى خطوات استخدام نظم المعلومات الجغرافية في التنمية العمرانية؟

- (١) إنتاج خرائط الغطاء الأرضى. (ب) إنتاج خرائط استخدام الأرض.
 - (ج) إنتاج الخرائط المناخية. (د) إنتاج خرائط توزيع المعادن.

	. في مجال	يفيد تنوع الألوان بالمرئية الفضائية المقابلة
		(١)التنمية الزراعية.
		(ب) البحث عن مصادر الطاقة.
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A		(ج) البحث عن الموارد المعدنية.
		(د) صيانة موارد البيئة.
لحديثة؟	ل البترول من التقنيات ا	في أى المهام التالية يستفيد العاملون بمجال
وط نقل البترول.	(ب) مدخط	(١) حضرآبارالبترول.
زمات الاقتصادية .	(د)إدارة الأ	(ج) تحديد مناطق حقول البترول.
لتقنيات الحديثة في مجال	ل إحدى نتائج استخدام ا	يعد اكتشاف حقول الغاز في البحر المتوسط
البشرية.	(ب) التنمية	(١) التنمية الاقتصادية.
وارد البيئية .	(د)تنمية ال	(ج) التنمية الاجتماعية.
ساهمت التقنيات الحديثة في اكتشاف سبب انتشار مرض النوم في الغابات الاستوائية ، وهذا يعد تطبيقًا		
		لاستخدام التقنيات الحديثة في مجال التن
اعية.	(ب)الاجتم	(١)البشرية.
. aa	(د)المستد	(ج) الاقتصادية.
		إذا قمت بمقارنة المرئيات الفضائية لمدينا
التالية؟	ى من مجالات التنمية	ظاهرة تأكل الشواطئ؛ فأنت بذلك تهتم بأ
ممراني،	(ب) النموال	(١)التنمية السياحية.
الاقتصادية.	(د)التنمية	(جـ) صيانه وحماية البيئة .
	د على خرائط	ف مجال صيانة وحماية البيئة يتم الاعتماد
الأرضى.	د على خرائط (ب) الغطاء	ف مجال صيانة وحماية البيئة يتم الاعتماد (١) الكثافة السكانية.
الأرضى. لة الاقتصادية.	(ب) الغطاء	
لة الاقتصادية.	(ب) الغطاء (د) الأنشم	(١) الكثافة السكانية. (ج) استخدام الأرض.
لة الاقتصادية.	(ب) الغطاء (د) الأنشم الجوية والفضائية لتنه	(١) الكثافة السكانية. (ج) استخدام الأرض.
لة الاقتصادية.	(ب) الغطاء (د) الأنشم الجوية والفضائية لتنه	(۱) الكثافة السكانية. (ج) استخدام الأرض. يمكن أن يكون الاستخدام المناسب للصور

(د) حصر أعداد المناطق المحرومة من الخدمات.

🔞 يمكن من خلال المرئية الفضائية المقابلة المحافظة الفيوم التعرف على (١) توزيع الأنشطة الاقتصادية. (ب) مظاهر السطح. (ج) الخصائص المناخية. (د) التكوينات الجيولوجية. 🔞 قد يترتب على عدم توافر خرائط الغطاء الأرضى الحديثة لمحافظة القاهرة (١) صعوبة دراسة الأنشطة الاقتصادية السائدة. (ب) سهولة التعرف على أماكن التركزات السكانية. (ج) سهولة التنبؤ باتجاهات النمو العمراني. (د) صعوبة استغلال الظهير الصحراوي للمحافظة. 📆 يمكن دراسة ظاهرة انتشار النباتات النيلية عن طريق استخدام التقنيات الحديثة في مجال (ب) التنمية الصناعية. (١) التنمية الزراعية. (د) التنمية العمرانية. (ج) صيانة وحماية البيئة. الظاهرة الموضحة في الصورة المقابلة تعد نتاج استخدام التقنيات الحديثة في مجال (١)التنمية السياحية. (ب) التنمية العمرانية. (ج) تنمية الموارد البيئية. (د) التنمية الاجتماعية. 🕠 لرصد التعديات على الأراضي الزراعية يتم استخدام تقنيةTIS() .GPS (حِـ) .GIS(__) .RS(|) إذا قام جهاز محافظة القاهرة بدراسة أماكن المدارس وحصر الأعداد المطلوبة منها في أحد أحياء المحافظة؛ فهذا يقع ضمن تنفيذ خطة التنمية (د)السياسية. (ج) العمرانية. (١)الصناعية. (ب)الاقتصادية. 🙃 اهتمام الدول العربية بالتقنيات التكنولوجية الحديثة في التعليم يقع ضمن تحقيق أهداف التنمية (د)البيئية، ﴿ حِي الاقتصادية . (ب) البشرية. (١)السياسية. 🕥 اختلاف ألوان ارتدادات الأشعة البنفسجية من سطح الأرض يدل على (ب) اختلاف المكونات الصخرية. (۱) وجود مواد منصهرة.

(ج) اختلاف الغطاء النباتي.

(د) اختلاف الأنشطة البشرية.

حد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال التنمية	🕜 معرفة حاجة السوق من المنتجات هي أ
(ب) السياحية.	(١)الزراعية،
(د)الصناعية.	(ج) البشرية.
ية فضائية ملتقطة للصحراء الشرقية في مصر إلى تنوع	😙 يشير تنوع ألوإن القشرة الأرضية في مرة
(ب) الأقاليم المناخية.	(١) الثروات المعدنية.
(د) البيئات الطبيعية.	(ج) مظاهرالسطح.
ب) بأسرع وقت وأقل مسافة يمكن أن نستخدم	😗 للوصول من النقطة (١) إلى النقطة (د
(ب) الاستشعار من بُعد.	(١) نظم المعلومات الجغرافية.
(د)الصورالجوية.	(ج) نظام تحديد المواقع العالمي.
ة المشكلات البيئية فورحدوثها؟	 أى التقنيات الثالية تساعد على محاربا
(ب) نظم المعلومات الجغرافية.	(١)الاستشعارمن بُعد.
(د) نظام تحديد المواقع.	(ج) خرائط الغطاء الأرضي.
	أجب عن الأسئلة التالية:
غيات الحديثة وتوطن صناعة السكر في صعيد مصر.	 وضح من وحهة نظرك العلاقة بين التق

, man series and series are series and series are series and series and series and series are series and series and series and series are series and series are series and series and series are serie	
ونظم المعلومات الجغرافية في تيسير مهمة المخططين ومتخذى القرار».	ساهمت تقنيات الاستشعار من بُعد 🕜
م المعلومات الجغرافية في التنمية البشرية.	The state of the s
J 44444412144441011441411411411414144444444	
ديد المواقع العالمي في مجال الخدمات الطبية؟	🕜 ما النتائج المترتبة على استخدام نظام تح

• •••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
مماية البيئة.	 عدد العلاقة بين الاستشعار من بعد و-
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
• «»	
د وموارد المياه الجوفية؟	 ما العلاقة بين نقنية الاستشعار من لعا
	()))) (())
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	







اختر الإجابة الصحيحة من بين (١) ، (ب) ، (ج) ، (د) فيما يأتى:

(١) نظم المعلومات الجغرافية. (ب) الاستشعار من بُعد.

(ج) نظام تحديد المواقع. (د) تكنولوجيا المعلومات.

🦒 تهدف التنمية المستدامة إلى

(١) زيادة ثروات المجتمع. (ب) انفراد الحكومة بإشباع حاجات السكان.

(ج) دراسة الأقاليم طبيعيًّا وبشريًّا. (د) الحد من التدهور البيق.

إذا قام محافظ مطروح باتخاذ قرار ببناء عدد من المدارس والجامعات بالمحافظة : فهذا القرار يقع ضمن تنفيذ خطة التنمية

(۱)السياسية. (ب)الاقتصادية. (ج)البشرية. (د)الستدامة.

🚯 تبحث الدول عن بدائل لمصادر الطاقة كالبترول والغاز الطبيعي تحقيقًا لأهداف التنمية 👑 🔻

(١) الاقتصادية. (ب) البشرية. (ج) المستدامة. (د) الاجتماعية.

ندرج دراسة أثر الزحف العمراني على الأراضي الزراعية من حيث الإنتاج الزراعي تحت مجال التنمية (د) الاستنبة. (د) الاستنبة.

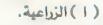
(۱)البيئية. (ب)البشرية، (ج)الاجتماعية. (د)الاقتصادية.

🕥 إذا تشابه انعكاس الأشعة الكهرومغناطيسية من بقعتين مختلفتين من سطح الأرض، فهذا يعني 👚

(١) تشابه مظاهرالسطح. (ب) اختلاف مظاهرالسطح.

(ج) تشابه التركيب الصخرى, (د) اختلاف الثروات المجدنية.

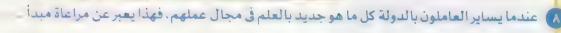
😗 تعد مقارنة وتحليل المرئيتين المقابلتين أحد تطبيقات الاستشعار من بعد في مجال التنمية



(ب) الصناعية.

(ج) العمرانية،

(د)البيئية.



(۱) الثبات. (ب) التكامل. (ج) التواصل. (د) المستقبلية.

أشارت إحدى الدراسات إلى أن بحيرة المنزلة قد فقدت نحو ١٤ ألف فدان من مساحتها في الفترة من ١٩٧٣م إلى الشارت إحدى الدراسات إلى أن بحيرة المنزلة قد فقدت نحو ١٤ ألف فدان من مساحتها في الفترة من ١٩٧٣م المن مبالات التنمية بمكن الاستفادة من نتائج هذه الدراسة؟

(١) تنمية الموارد البيئية.

(ج) التنمية البشرية.

(ب) التنمية الاقتصادية.

(د) التنمية الشاملة.

.TIS(s)	.GPS (ج)	(ب) GIS.	.CSS(I)
6	ية فعليها) الوفاء بالمتطلب البيئ للتنم	
بالتعليم والصحة.	(ب) الاهتمام	العلمية والفنية.	(۱) توفيرالخبرات
سادرالتلوث.	(د)ضبطم	أموال.	(ج) توفيررءوس الا
R escates	مليك القيام بـ	الفرد بالنسبة لدخل الدولة ف	إذا أردت معرفة دخل
خل القومي من عدد سكان الدولة.	(ب)طرح الد	لقومي في عدد سكان الدولة.	(۱) ضرب الدخل ا
دخل القومي على عدد سكان الدولة.	(د)قسمة ال	قومي على سعر الدولار بالدولة.	(ج) قسمة الدخل ال
			🗤 التنمية المستدامة م
رار، (د)التنوع.	(ج)الاستم	(ب) الاستقران	(۱)الثبات.
لى فيضان النيل خلال خمسين سنة فأنت	فيرات المناخية ع	لرافيا بإجراء بحث لتتبع أثرالتنا	إذا كلفك معلم الجغ
	8 *******	ورالتقنيات الحديثة في مجال	بذلك ستبحث عن د
غيرات المناخية.	(ب)التنبؤبالة	بئية.	(١) إدارة الموارد البي
ننمية العمرانية.	(د)دراسة الا	البيئة.	(ج) صيانة وحماية
اصة في مجال التمثيل النيابي، مثالًا لجهود	ات الخاصة ، وخ		
		بات التنموية	الدولة لتحقيق المتطلا
ة. (د)الإنسانية.	(ج) الاجتماعي	(ب) الاقتصادية.	(۱)السياسية.
		لدى طلاب مصرمن المتطلبان	يعد ترسيخ المواطنة
		(ب) الاجتماعية.	
المزمنة وعلاجها، وجاء ذلك في ضوء اهتمام	ف عن الأمراض	مملة (١٠٠ مليون صحة) للكش	قامت وزارة الصحة ع
			الدولة بمجال التنمية
		(ب) البشرية.	
	تنمية الموارد البيئ	التقنيات الحديثة في مجال ا	
بن الموارد المعدنية.	(ب)البحث:		(١)البحث عن الميا
لق من المجارى النهرية.	(د) إزالة العوا	حميات الطبيعية .	(ج) إدارة ورعاية الم
	} ············ ¾	مثل ما يستلزمه متطلب التنم	
	1		(۱)السياسي.
	and the second s		(ب)الاجتماعي.
			(ج) الاقتصادى.
			(د)البيئي.
04 042 4 mm 94 0 4 14 2 7 4	11 7 . 1 7 . 11 7	3(==#\$\delta\) = 1(== 1) + 511	
بينية في الحاضر والمستقبل فإنها تسعى	ه والاجتماعيه وال	وارن بین الجوالب المعتصادیا	الله والما تراعي مصرايد

(ج) الاستدامة.

(د)الاستقرار

🕠 عند التخطيط لبناء مدينة سكنية جديدة في الظهير الصحراوي لمحافظة القاهرة؛ فأنت تحتاج إلى تقنية

(ا) التكامل.

(ب) الشمولية.

يمكن وصف العلاقة بين مستويات التعليم في الدولة و مستوى التنمية البشرية المتوقع بها بأنها علاقة
(۱) عکسیة. (ب) طردیة. (ج) تناظریة. (د) تناقصیة.
في إحدى الدراسات تبين أن مصر تفقد حوالي ٣٠ ألف فدان سنويًّا من أجود أنواع التربة ، يرجع ذلك إلى
(١) تآكل الشواطئ. (ب) الفيضانات. (ج) الزحف العمراني. (د) الاحتباس الحراري.
ارتكز مفهوم التنمية في بداية تطوره على الجانب
(۱) السياسي. (ب) البشري. (ج) الاجتماعي. (د) الاقتصادي.
يهتم العالم العربي بالتنمية البشرية، وذلك من خلال تحسين
(۱) الجانب الاقتصادي. (ب) الدخل المادي. (ج) التعليم. (د) استغلال الموارد.
استثمار الفحم كمورد ومراعاة عدالة توزيع عائده، يعد ذلك تطبيقًا لمفهوم التنمية
(١) الاقتصادية. (ب) البشرية. (ج) السياسية. (د) المستدامة.
اجب عن الأسئلة التالية:
لاحظ المرئيتين، ثم أجب:
(١) أى المساحتين أكبر في المرئية التي تم التقاطها عام ١٩٧٧م (الأرض الزراعية - المناطق العمرانية)؟
(ب) ما المشكلة الرئيسة التي ترصدها المرئيتان؟ وما المجال الذي يهتم بتحليل ومقارنة هاتين المرثيتين؟
ماذا يحدث إذا؟ زاد وعى الدول والهيئات بقضايا البيئة والمجتمع.
استبعد العباراة التي لا تنتمي للمجموعة وفق مجال دراستها مع ذكر السبب:
(اكتشاف آبارمياه جديدة في منطقة صحراوية - اكتشاف أباربترول جديدة بالقرب من ساحل المحيط
الأطلنطى - رصد نمو وانتشار حشائش في مياه نهر النيل - رصد أثر التغيرات المناخية على تآكل الشواطئ).
ما أوجه التشابه والاختلاف بين المتطلبات الاقتصادية والبينية للتنمية ؟
اشرح العلاقة بين التقنيات الحديثة والتنمية الزراعية.

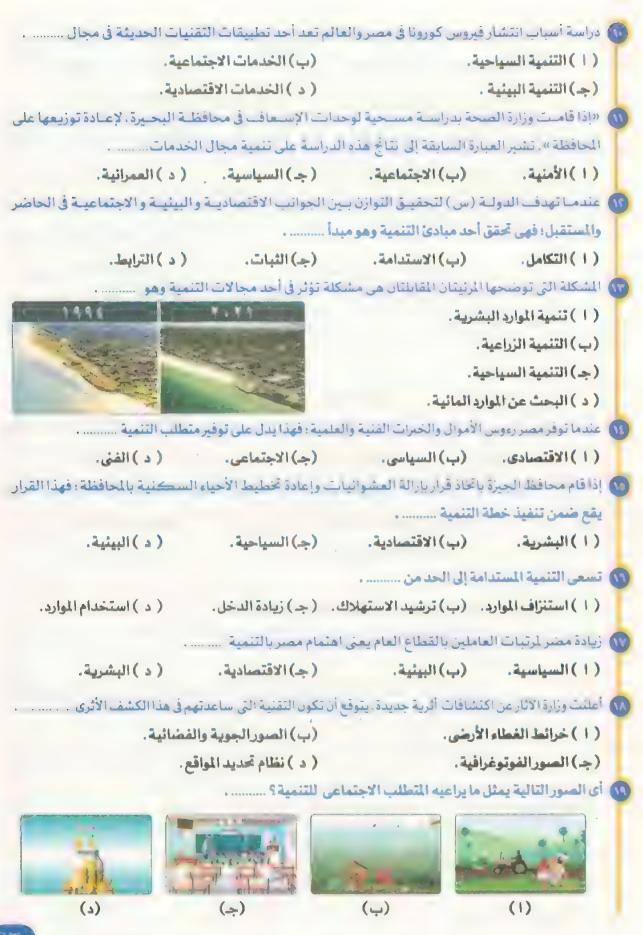
.....

(1) John Hassyn مدخل إلى جغرافية التلمية





)، (د) فیما یاتی:	اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (جــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
دها، وكانت نتائج الدراسة إقامة مشروع لتنمية الثروة	إذا قيام فرييق بحثى بدراسية طبيعة بيئة معينة وموار
	السمكية؛ فهم بذلك كانوا يهتمون بمجال
(ب) التنمية الاقتصادية .	(١) صيانة وحماية البيئة.
(د)التنمية البيئية.	(ج) التنمية الاجتماعية.
	ارتكز مفهوم التنمية البشرية على الجانب
	(۱)البيئي، (ب)الاقتصادي.
المشكلات البيئية فيها فهي بذلك استخدمت تقنية	إذا قامت طائرة بالتقاط صور لمنطقة شمال الدلتا لدراسة
(ب) نظم المعلومات الجغرافية.	
(د) علوم التكنولوجيا.	(ج) الاستشعار من بُعد،
	و ترتكز عملية التنمية على مبدأ
	(۱)الاستمرار، (ب)الاستقرار،
ننسيق لتطوير إمكانات الأفراد تحقيقًا لمستويات معيشة	
	أفضل مع الحد من الفقر، فهذه الدولة تقوم بتنمية .
	(۱)اقتصادية. (ب)سياسية.
لبحيرة المنزلة ومقارنتها لتتبع التغيرات الحادثة فيها؛ فهم	
	بذلك يهتمون بدور التقنيات الحديثة في مجال
(ب) البحث عن الموارد الطبيعية.	(١) التنمية الزراعية. (ج) صيانة وحماية البيئة.
ت الاقتصادية من زراعة وصناعة وسياحة وغيرها في عام	
(ب) دخل موریتانیا المتوسط.	(۱۹۰۱ يعد
(ب) دحل موریتانیا الحقیقی. (د) دخل موریتانیا الحقیقی.	
	(جـ) دخل موريتانيا القومي. من لتحقيق التوازن بين القطاعات المختلفة بالمؤسسة أو الدو
(ج) التكامل: (د) الموازنة.	
المجارات البعر المتوسط	
MARIO SALINA ILANGE	استفاد المعنيون برسم الخريطة المقابلة من
Market Branch Bernard Control of the	(۱)الصورالجوية (ب)الصورالضوئية
المسودية المراب	(ج) قواعد البيانات (د) المرئيات الفضائية



ت الاقتصادية للتنمية؟	🔞 أى مما يلى يعد مثالًا لجهود الدولة للوفاء بالمتطلبا،
(ب) جذب الاستثمارات الخارجية.	(۱) رفع مستوى التعليم.
(د) ترشيد استهلاك الموارد.	(ج) إعلان منظومة التأمين الصحى الشامل.
حدى مهام تطبيقات	🕦 تعد مراقبة الزلازل والحركات الأرضية والبراكين إ-
(ب) نظم المعلومات الجغرافية.	(۱)الاستشعارمن بُعد.
(د) نظم المعلومات الاستراتيجية.	(ج) نظام تحديد المواقع العالمي.
	🕜 تهدف التنمية الاقتصادية إلى
· (ب) زيادة الدخل القومي.	(١) الاستقرار السياسي للدولة.
(د) تنمية قدرات الفرد.	(ج) ضبط مصادرالتلوث.
الحادث يعد من استخدامات التقنيات الحديثة في مجال	😙 تحديد أقصر مسار لسيارة الإسعاف لبلوغ مكان
	التنميةعا
(ج) السياسية. (د) الاقتصادية.	(١)البشرية. (ب)البيئية.
قيق متطلبات التنمية	الحد من قطع الغابات والصيد الجائريسهم في تحد
(ج) السياسية. (د) الصناعية.	(١)الاجتماعية، (ب)البيئية.
B deaustons d	🙃 تسهم جغرافية التنمية في تخطيط التنمية عن طري
(ب) توفيرالعمالة المدرية.	(١) توفيرالتقاريرالمهمة.
(د) توفيرقواعد البيانات.	(ج) توفيررأس المال.
	أجب عن الأسئلة التائية:
لحديثة في إدارة الأزمات الطبيعية.	معطِ بعض الأمثلة على الاستفادة من التقنيات ا
لأرضى وخرائط استخدام الأرض،	عدد أوجه الشبه والاختلاف بين خرائط الغطاء الا
تشعار من بُعد في تنمية الموارد البيئية .	🤫 وضح رأيك في مدى أهمية استخدام تقنيات الاست
الأبحاث الجغرافية كمصدر من مصادر المعلومات؟	هاذا يحدث إذا لم تعتمد المشروعات التنموية على
رية ، حدد خطوتك الأولى لتنمية المحافظة .	و إذا كنت مسئولًا في إحدى محافظات الحدود المص



الدرس الأول: البيئة.. نظامها ومواردها

الدرس الثاني: الموارد المائية وأساليب إدارتها

الدرس الثالث: الموارد المعدنية ومصادر الطاقة وأساليب إدارتها

في نهاية دراسة هذه الوحدة يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن:

- ه يعطى تعريفًا صحيحًا لكل مما يأتى (البيئة التوازن البيئي النظام البيئي كمية الاحتياطي الأمن المائي ... إلخ).
 - و يعدد مدخلات النظام البيئي.
 - ه يميزبين أنواع الموارد من حيث توزيعها الجغرافي.
 - م يستنتج أساليب إدارة الموارد المائية .
 - يقيم أسائيب إدارة مياه نهر النيل.
 - و يقدر دور مصرفي دعم مشروعات نهر النيل.
 - و يحدد أساليب إدارة واستثمار الموارد المعدنية ومصادر الطاقة.
 - و يقدر أهمية التقنيات الحديثة في الجغرافيا لإدارة واستثمار الموارد البيئية المختلفة.
 - و يقيم إدارة موارد البيئة في الوطن العربي.

ذاكر ا

بنرس تقول البيئة.. نظامها ومواردها



• يقصد بالبيئة الوسط المحيط بالإنسان والذى يتأثربه ويؤثر فيه، ويشمل كافة الجوانب الطبيعية والبشرية.

معلومة إثرائية

◄ عرَّف قانون حماية البيئة في مصر رقم ٤ لسنة ١٩٩٤ م البيئة بأنها: (المحيط الحيوى الذي يشمل الكائنات الحية وما تحتويه من مواد وما يحيط بها من هواء وماء وترية، وما يقيمه الإنسان من منشآت).

يهتم مصطلح البيئة بكافة العناصر الطبيعية المكونة لها، وهي:

الغلاف الغازى ومكوناته

الفلاف الحيوى وما يشمله من نباتات وحيوانات وتجمعات بشرية مختلفة

الغلاف الصخرى وما يتضمنه من معادن ومصادر الطاقة والتربة.

الغلاف المائي وما بداخله



مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة

المرحلة الأولى

فى بداية هذه المرحلة عاش الإنسان حياة تنقل مستمرباحثًا عن طعامه وشرابه ومارس فيها جمع الثمار وصيد الحيوان، ولم يكن للإنسان تأثير على البيئة ؛ لضيق نشاطه ومحدودية متطلباته الأساسية.

فى نهاية هذه المرحلة تطوريت أدوات الصيد وأساليبه وتم اكتشاف النار، فازدادت متطلبات الإنسان الأساسية وازداد النشاط البشرى، وأصبح تأثيره على البيئة محدودًا.



المرحلة الثانية

عرف الإنسان الزراعة ؛ لتوافر المياه والتربة الخصبة ، واستقر قرب مزرعته في تجمعات سكنية عرفت بالقرى وتمثل أول أشكال الاستقرار البشرى، وازداد تأثير الإنسان على البيئة فقام باستخدام وضبط مياه الأنهار، وشق القنوات، ونتج عن هذه الأنشطة النشرية عنيات، لكنها ثم يكن لها تأثير سلى على البيئة ، وتعد هذه المرحلة بداية تفاعل الإنسان مع البيئة.



المرحلة الثالثة

تمتد هذه المرحلة منذ بداية الثورة الصناعية في منتصف القرن الثامن عشر الميلادي حتى منتصف القرن الثامن عشر الميلادي حتى منتصف القرن العشرين؛ حيث استخدم الإنسان الآلات لأغراض متعددة، فبدأ بحرق الوقود الحفرى (الفحم والبترول) لتسييروسائل النقل المختلفة، وخلال هذه المرحلة أدت عملية التصنيع إلى ظهور مشكلات بيئية متعددة وخطيرة كالتلوث بأنواعه، وهذه المرحلة ظهر فيها التأثير السلبى للإنسان على البيئة.



المرحلة الرابعة

هى المرحلة التى نعيشها الآن وتبدأ من النصف الثانى للقرن العشرين إلى الآن، وفي هذه المرحلة ظهرت الحاسبات الإلكترونية وتطورت وسائل الاتصال، كما تميزت هذه المرحلة بتعاظم تأثير الإنسان على البيئة، ومن ثم ظهرت مشكلات بيئية أكثر خطورة من المرحلة السابقة كاستنزاف الموارد الطبيعية والاحتباس الحرارى والتلوث النووى، وبدأ العالم يبادر بحلول هذه المشكلات والعمل من أجل الحفاظ على البيئة واستدامة ثرواتها للأجيال القادمة.



النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان مع البيئة

• ظهر العديد من النظريات التي تفسر علاقة الإنسان بالبيئة التي يعيش فيها، وهذه النظريات هي:

🧻 النظرية الحتمية البيئية (الحتمية الجغرافية):

اللظحرية

أمثلة تؤيد النظرية

- ◄ قيام الأنشطة الزراعية في مناطق السهول الفيضية.
 - ◄ قيام أغلب الحضارات في المناطق السهلية.
- ♦ قلة تركز السكان في المناطق الصحراوية والغابية.

عضع الإنسان للبيئة، فهى تسيطر عليه ولا يسيطر عليها، فالبيئة بكل ما فيها من مناخ وغطاء نباق وحياة حيوانية تؤثر على الإنسان وتحتم عليه أنشطته الاقتصادية وعلاقاته التجارية.

أمثلة نؤيد النقد الموجه للنظرية

- ◄ تغلب الدول التي يفرض عليها موقعها العزلة على تلك المعوقات مثل اليابان التي أصبحت في مصاف الدول المتقدمة في العالم.
 - ◄ قيام الإنسان بحفر القنوات وإقامة الجسور واستصلاح الأراضي الصحراوية
- ◄ استخدام الإنسان الصوبات الزراعية لزراعة المحاصيل في غيربيئاتها الطبيعية وغيرأوقاتها.

التكنولــوجي ودروه في الحــد مــن العوائــق البيئيــة.

تجاهلت النظرية التطور

النظرية الإمكالية (الاحتمالية):

الغضصرية

يؤثر الإنسان على البيئة بشكل كبير، وتؤكد هذه النظرية على إيجابية الإنسان؛ لأنه يمتلك إرادة فعائمة مؤثرة ليس فقط فيما يتخذه من قرارات فى كل مجالات حياته، بل له تأثير كبير على بيئته أيضًا؛ أنشطته الاقتصادية وعلاقاته التجارية.

أمثلة تؤيد النظرية

الحضارة المصرية القديمة؛ حيث نجح الإنسان
 في السيطرة على نهر النيل من خلال إقامة الجسور
 ومشروعات الري، وحديثًا بناء السد العالى.

أميلة تؤبد النقد الموجه للنظرية

- ▶ ظهورالعديد من المشكلات البيئية نتيجة السيادة شبه
 المطلقة للإنسان على البيئة، مثل:
- مشكلات التلوث وتآكل طبقة الأوزون والتصحر، والتي أدت إلى مشكلة عالمية هي (عدم التوازن البيئي).

and the part of the

تغالى هذه النظرية في أهمية دور الإنسان الذي يصل إلى السيادة والتحكم في بيئته، مما نتج عنه مشكلات عديدة بفعل هذه السيادة

اللظرية التوافقية

ظهرت النظرية التوافقية لتقوم بدور الوساطة بين النظريتين السابقتين اللتين اتخذتا طرفي النقيض، فهذه النظرية لا تؤمن بالحتمية المطلقة أو الإمكانية المطلقة، وإنما تؤمن بتأثير الإنسان على البيئة وتأثره بها.

على الجزء الأول من الدرس

محاب عنه

	ب)، (جـ)، (د) <mark>فيما يأت</mark> ى:	محبحة من بين (١)، (١	اختر الإجابة الد
ى مع أراء إحدى النظريات المفسرة	بانب تحسين العائد الاقتصاد	م في الحفاط على البيئة بح	🐧 ينفق سعى دول العال
	0 :0000000000	بئة وهي النظرية	لعلاقة الإنسان مع البر
	(ج) الإمكانية		
نى تحديد المستوى المعيشى لسكانها			
هذا العالم؟			
(د) التوافقية	(جـ) الإمكانية		,
	ة العصير		
	(ج) البدائي		
يئية مستهدفة			
	(ب) استدامة الثروات		
		جات الإنسانية	
	للقه التبادلية بينهما؟		
	غياسا (ج)		
		ليلًا قاطعًا على صحة رأى	
	(ج) الحتمية		
في المرحلة	الج تفاعل الإنسان مع البيثة	لبحار والمحيطات إحدى تا	🕥 ارتفاع منسوب میاه ا
٠ (د) الرابعة	<u> क्याणा (क्)</u>	(ب) الثانية	(۱) الأولى ,
• *************************************	لافة بين البيئة والإنسان	لطبيعة الوزن الأكبر في العا	🕜 النظرية لتى تعطى ل
(د) التوافقية	(ج) الحتمية	(ب) الإمكانية	(١) الاحتمالية
		الين الآتيين:	اجب عن السؤا
كونات رئيسية هي (التربة - الماء-	لة الصنع ترتكز على ثلاثة مح	لبيئي علاقة متوازية محكم	نربط عناصرالنظام ا
	دورها في استقراره.	ة كل منها بالنظام البيئي وا	الشمس)، حدد علاقا
	***************************************	***************************************	***************************************
	ملى التوازن البيئي،	لمرية التوافقية والحفاظء	🕜 فسر العلاقة بين النف

ثانيًا ﴿ اللظام البيلن

وضع الله - سبحانه وتعالى - للحكون الذي نعيش فيه دورة حيوية تتسم بالدقة والتوازن وتستمر الحياة في عالمنا بفضل سلسلة من التحولات والتفاعلات بين عناصر البيئة، وبالتالي لا بد من التعرف على النظام البيني.

النظام البيني:منطقة متكاملة تتكون من كالنات حية ومكونات غيرجية موجودة في مكان معين، تتفاعل مع بعضها وفق نظام دقيق متوازن في ديناميكية ذاتية ، لتستمر في أداء دورها لاستمرارية الجياة.

◄ يشمل النظام البيئي عدة عناصر تدخل في صورة تسمى مدحلات وتخرج منه بصورة مختلفة تسمى محرجات وهي كالتالي:

◄ تمدنا بالطاقة اللازمة وتساعد النبات على عملية البناء الضوئي.

♦ تخرج في صورة إشعاع أرضي.

المبياه

- ◄ تعمل أشعة الشمس على تبخر المياه فتكون السحب، ثم تسقط الأمطان
 - 🕨 تخرج في صورة جريان سطحي (أنهار) ويخار الماء والنتح.

- ◄ تساعد حرارة الشمس والمهاه على تفكك الصخور وتفتيتها وتكوين التربة.
- ♦ تفتقد التربة بعض عناصرها بفعل التعرية والتصحر والتجريف.

- ◄ يدخل عن طريق الزراعة واستنباط أنواع جديدة، وتساعد الرياح والأنهار على نقل بذور بعض النباتات من مكان لأخر.
- ♦ يغرج عن طريق الحصاد وإزائة الغابات والحشائش،

الحيوان

- ◄ يدخل الحيوان النظام البيئي عن طريق انتقاله من بيئة لأخرى.
- ♦ يُغرج عن طريق الصيد أو الوت أو الهجرة

الإنسيان

- إيمان عناصر النظام البيئ ويؤثر فيها إعابًا وسلبًا.
 - يخرج عن طريق الموت.

ومخرحات

النظام البيئ

التوازن البيثي

- بعد النواب البيني من أهم خصائص النظام النيني وتقصد به: نفاء مكونات مسامد النيك الناء عدد من حالتها دون إخلال.
 - لكن يتعرض النظام البيئي لعدة عوامل تؤدي إلى تغير بعض عناصره؛ مما يؤدي إلى اختلال هذا التوازن.

- ♦ الثورة الصناعية وما ترتب عليها من نتائج سلبية كزيادة معدلات التلوث واستنزاف بعض الموارد
 الطبيعية (المياه − الترية).
 - 🕜 الصيد الجائر للطيور والحيوانات البرية .
 - 🕜 الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة.
- عمليات التعدين وقطيع الغابات مما يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة على سيطح الأرض، ومن ثم حدوث عدة تغيرات مناخية لها تداعيات سلبية على كل عناصر النظام البيئي.
 - 🗿 إدخال كائن حي أو إخراجه من بيئة ما أو القضاء عليه.

معلومة إثرائية

• التوازن البيئي على سطح الأرض ما هو إلا جزء من التوازن الكوني الذي وضعه الله سبحانه وتعالى، لكن الإنسان بالغ في تأثيره على البيئة مما أنذر ياختلال التوازن بين عناصر ومكونات البيئة الطبيعية.

أمثلة على إدخال أو إخراج كالن حي من بيئة لأخرى:

في التوازن البيش.

- مثال (١): غزت الأرانب أسترالها وتكاثرت بعيدًا عن أعدائها الطبيعيين مثل الثعابين والكلاب وغيرها؛ فزادت أعدادها مما أثر على الغطاء النباتي حيث قامت بإتلاف الغابات حتى ثم تعد تجد الغذاء لنفسها فهلكت وهلك معها عدد كبير من الكائنات الأخرى، مثال (١): عندما فتك الأمريكيون بنحو ١٩٥ ألفًا من البوم والصقور انتشرت الفئران وأحدثت خسائر أكبر بالمزروعات؛ لذلك حدث خلل
 - دور جغرافية التنمية في الحفاظ على التوازن البيلي

رصد التعديات البيئية وأشكال اختلال التوازن البيئي وأسبابه، تمهيدًا لوضع خطط وسياسات تنموية شاملة تهدف إلى حماية البيئة ومواردها من التلوث وإعادة التوازن البيئي بهدف الحفاظ على حقوق الأجيال القادمة فيها، وذلك من خلال:

- 🕦 نشر الوعى البيئي لدى أفراد المجتمع بمُختلف فئاته.
 - وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور (مثل: إنشاء المحميات الطبيعية).
 - 😙 تفعيل نتائج وتوصيات المؤتمرات العالمية للبيئة.



Commence.

لوعى السبى إدراك أفراد المجتمع أهمية المحافظة على البيئة وترشيد استخدام الموارد الطبيعية ومنع تدهورها أو تلوثها بالتدخل السلبي في النظام البيئي.

سمور نسبه التأثير السلبي على البيئة بما يخير من طبيعتها أو خصائصها العامة أو يؤدي إلى اختلال التوازن الطبيعي بين عناصرها أو فقد الخصائص الجمالية أو البصرية لها،

ثالثا السالات

يتكون النظام البيئي من عدة عناصر نافعة للإنسان ومنها الموارد التي تعرف بـ: الثروات التي اكتشفها الإنسان وأدرك أهميتها وتمكن من استغلالها.

تصنف الموارد حسب:

🕥 مصدرها،

🕜 مدی انتشارها.

😭 التجدد والاستمران

الموارد حسب مصدرها

تنقسم الموارد حسب مصدرها إلى:

موارد طبيعية

الموارد التي وجدت دون تدخل الإنسان فهي هية من الله.

مر أملتها: التربة والنبات الطبيعي والحيوان والوارد المائية ومصادرالطاقة والثروة المعدنية وغيرها.

صارر بشرية اجتنابية)

كل ما يقوم به الإنسان من أنشطة وما أنتجه من أشكال العسمران ومسعارف ووسائل تكنولوجية وما يمتلكه من الآلات والأدوات والمنشآت.

الموارد حسب مدى الالتشار

تقسم الموارد حسب مدى الانتشار إلى:

موارد واسعة الالتشار

وهي التي توجد في جميع دول العالم ويستطيع الإنسان الحصول عليها دون أي جهد،

مثل:الهواء وأشعة الشمس،

موازد متوسطة الانتشار

تختلف نسبة انتشارها وأهميتها النسبية من منطقة إلى أخرى.

مثل: التربة الزراعية ، الغابات ، المراعى والثروة السمكية .

موارد محدودة الانتشار

ميل: المياه العذبة ، معظم المعادن ، مصادر الطاقة مثل: (البترول والفجم والغاز الطبيعي).

موارد محدودة الانتشار جدا

وهي الموارد التي يندر وجودها بدرجة كبيرة في الطبيعة ، حيث تتركز في مناطق محدودة.

مثل: الألماس في جمهورية الكونغو الديمقراطية وجمهورية

جنوب إفريقياء

الزئبق في إسبانيا،



النيكل ف كنداء



النترات في شيلي،

يتضح توزيع بعض الموارد محدودة الانتشار جدًّا في الخريطة التالية:

کندا ا ا ا اسرطان	ر المحالية المحالية المحالية المحالية		2
دائرة الاستوائية الاستوائية الاستوائية المستوانية المس	المحمط الأطليعي	المحدث الاصطبية الديمقراطية	31 w 2. (A. (
شيلي ■ الألماس ★ التيكل • التعرات ▲ الزئبق 		جنوب إفريليا	الدائرة القطبية الجنوبية

(خريطة توزيع بعض الموارد محدودة الانتشار جدا في العالم)

الموارد حسب التجدد والاستمرار

تقسم الموارد حسب التجدد والاستمرار إلى:

موارد متجددة

هي الموارد التي لا تنفد باستهلاكها، حيث تتجدد باستمرار لطبيعتها الخاصة.

مثل عناصر الغلاف الجوى، الماء والغطاء النباتي.

الموارد غير المتجددة

هي الموارد ذات المخزون المحدود والقابلة للنفاد، وهي توجد في الطبيعة بكميات محدودة.

مثل الفحم، الغاز الطبيعي، البترول، الخامات المدنية.

to Burnel and the second

• القيمة النفعية لجغرافية التنمية تغلهر في دراسة الموارد بأنواعها، حيث تقوم جغرافية التنمية بتقييم ومتابعة أساليب استخدام الموارد بأنواعها والحفاظ عليها واستثمارها بشكل يشبع حاجة الشعوب في الحاضر والمستقبل.

tianica (C

زُرموقع وزارة الدولة لشئون البيئة (/HTTP://WWW.BBAA.GOV.EG) و شبكة المعرفة البيئية المصرية ، وتعرف على الأنشطة التي يقوم بها الإنسان في البيئة ، ثم أعد بحثًا عن أهم الجهود التي تبذلها مصر في سبيل الحفاظ على البيئة وترشيد استهلاك مواردها .







البيئة بظامها ومواردها

●افهم •طبق •مستویاتعنیا

)، (ډ)، (د) فيمايلى:	🧰 اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب
ئىنىڭ فى	🕥 تتمثل المرحلة الثالثة من تفاعل الإنسان مع اا
(ب) العصرالوسيط.	(١)عصرالنهضة.
(د)العصرالنحاسي.	(ج) عصرنا الحالي.
فيها الإنسان الوقود الحفرى؟	نى مراحل تفاعل الإنسان مع البينة استخدم
(ب)الثانية.	(١)الأولى.
(د)الرابعة.	(ج) الثالثة.
لة الرابعة لتفاعل الإنسان مع البيئة؟	🕠 أى المشكلات البينية التالية ظهرت قبل المرح
(ب) الاحتباس الحراري،	(١) استنزاف الموارد،
(د) التلوث النووي.	(ج) تلوث الهواء.
اعل الإنسان مع البيئة في المرحلة	 ظهرت بدایات تدهور الموارد الطبیعیة عند تف
(ب) الثانية.	(١)الأولى.
(د)الرابعة.	(ج) الثالثة.
، الوقت الحالى لحل المشكلات البيئية مستهدفة	👵 نيكانف حكومات دول العالم، ومنها مصر، ؤ
(ب) استدامة الثروات البيئية.	(١) زيادة سيطرة الإنسان على البيئة.
(د) السيطرة على الموارد البيئية.	(ج) مقابلة الاحتياجات الإنسانية.
البينة مي المرحلة	🐠 اولى المراحل التي طهر فيها تأثير الإنسان على
(ب) الثانية.	(١)الأولى.
(د)الرابعة.	(ج) الثالثة ،
دية في المرحلة	 كانت العلاقة بين الإنسان والبيئة علاقة أحا
(ب) الثانية.	(١)الأولى.
(د) الرابعة.	(ج) الثالثة.
ل تفاعل الإنسان مع البيئة وسائل النقل التي اعتمدت على	🚺 سيخدم الإنسان بالمرحلة الثالثة مين مراح
	الطاقة
(ب) النظيفة.	(١)الحفرية.
(د) الكهربائية.	(ج) النووية.

and the same		ظهرت النظرية المضادة للحتمية الجغرافية نتيجة	03
	(ب) اكتشاف النان	(١) معرفة الزراعة.	
	(د) التقدم التكنولوجي،	(ج) اختراع الكتابة.	
(الأضواء/القاهرة ٢٠٠٢)		تعد مياه المحيط الهادى مثالًا للموارد	0 8
	(ب) متوسطة الانتشان	(۱) واسعة الانتشان	
	(د) محدودة الانتشارجدًا	(ج) محدودة الانتشان	
	رحلة	ظهرت مشكلة استنزاف الموارد بشكل واضح في الم	03
	(ب) الثانية.	(١)الأولى.	
	(د)الرابعة.	(ج) الثالثة.	
فه المحددة؟	تستخدم أدوت تعمل بالطاأ	في أي مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة يمكنك أن	10
	(ب) الثانية.	(١)الأولى.	
	(د)الرابعة.	(ج) التالة.	
ى لىطريه	حتمية والإمكانية، فربك تنب	إذا تبنيت النظرية التي تقوم بدور الوساطة بين ال	(F)
	(ب) التوافقية،	(١)الإمكانية.	
	(د)الحتمية.	(ج) الاحتمالية.	
	0 1000120001111	تعد حضارة بلاد الرافدين مثالاً مدعمًا للنظرية	18 5
	(ب)الإمكانية.	(١)الحتمية.	
	(د) الوسطية.	(ج) التوافقية.	
	للى الورن الأكبرلتاثير لسنه ا	أي النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان بالبيئة تعم	100
	(ب) الإمكانية .	(١)الاحتمالية ،	
	(د) التوافقية.	(ج) الحتمية.	
	رة مع أفكار النظرية	(الإنسان مخير وليس مسيرًا). تتوافق هذه العبار	00
	(ب) الوسطية.	(١)الحتمية.	
	(د) التوافقية.	(ج) الاحتمالية .	
	لرية الحتمية	يخرج عما تفرضه البيئة على الإنسان في ظل النف	
	(ب) العلاقات التجارية.	(١) الأنشطة الاقتصادية.	
. 4	(د) الملاقات الاجتماعيا	(ج) الأنشطة البشرية.	
تبنى النظرية	لة بين الإنسان والبيئة ، فانت	إذا كنت تؤيد أهمية التطور التكنولوجي في العلاق	(A)
	(ب) الحتمية.	(١)الاحتمالية.	
	(د)الهامشية.	(ج) البيئية.	

😘 تعد حشائش البراري في أمريكا الشمالية مثالًا للموارد (P. P. Ly, el 11.11 & why) (١) واسعة الانتشان (ب) متوسطة الانتشار (ج) محدودة الانتشار (د) محدودة الانتشار حدًا. توضح الخريطة التي أمامك توزيع بعض الموارد (١) واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار (ج) محدودة الانتشان (د) محدودة الانتشارجدًا. 🕥 🕜 أي مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة أكثر مناسبة للنظرية التوافقية ؟ 1 Change 17 21 (١)الأولى. (ج) الثالثة. (ب) الثانية. (د)الرابعة. 😘 (نقوم الحضارات فقط على مجاري الأنهار). تتوافق العبارة نسبيًا مع اراء النظرية (ب) الإمكانية. (١)الحتمية. (ج) التوافقية . (د)الوسطية, 😙 في المرحلة الأولى من تفاعل الإنسان مع البينة عاش الإنسان على (ا) جمع الثماروصيد الحيوان. (ب) صيد الحيوان وزراعة الحيوب. (ج) زراعة الحبوب وحصادها. (د) جمع الحبوب وتربية الحيوان. 😘 توضح الخريطة التي أمامك توزيع بعض الموارد (١) واسعة الانتشان (ب) متوسطة الانتشار (جـ) محدودة الانتشار. (د) محدودة الانتشارجدًا 👍 🤨 تتمثل بداية التفاعل المتبادل بين الإنسان والبيئة في المرحلة (C'C in in the part) (١)الأولى. (ب) الثانية. (جـ) الثالثة. (د)الرابعة. تم في المرحلة الأولى من تفاعل الإنسان مع البيئة ابتكار (١) أدوات الصيد. ` (ب) الصناعات الإلكترونية. (ج) الآلات البخارية. (د) أدوات الحصاد.

الوحدة الثانية) الدرس الأول

	ان مع البينة	عرف الإنسان في المرحية الثانية من تفاعل الإنسا	
، رويم	(ب) استخدام الوقود اا	(١)عملية الزراعة.	- 1
	(د) استخراج الفحم،	(ج) استخراج البترول،	
	1 444	أول أشكال الاستقرار البشرى يتمثل في	CV (S)
	(ب) الحكومة.	(1) القرى.	
	(د)الدول.	(ج)الدن.	
؟	ان في إنتاج طعامه و بناء م	في أي مراحل ثفاعل الإنسان مع البيئة بدأ الإنسا	0
(د)الرابعة.	(ج) الثالثة.	(۱)الأولى. (ب)الثانية.	
	·	بدأت المرحلة الثالثة من تفاعل الإنسان والبيئة	C
	(ب) إنشاء القرى.	(١)الثورة التقنية.	
	(د) الثورة الصناعية.	(ج) معرفة الزراعة.	
1//-		الصورة التالية تمثل مثالًا مدعمًا لآراء النظرية	
		(١)الاحتمالية.	
		(ب)الحتمية.	
		(ج) الوسطية.	
The same of the sa		(د)التوافقية.	
The second of the second	· ·	ظهرت النظريات المفسرة لعلاقة الإنسان	
		بالبيئة كنتيجة حتمية لـ	
لى البيئة .	(ب) سيطرة الإنسان ع	(١) تفاعل الإنسان مع البيئة.	
	(د) فلهورنظریات تطو	(ج) ظهور هيئات ومؤسسات دولية.	-
		أثبتت دولة اليابان عدم الصحة المطلقة للنظرية	
(د) التوافقي	(ج) الإمكانية.	البنت دوله اليابان عدم الصحة المعلقة للتعريب (١) الاحتمالية. (ب) الحتمية.	
Ann Grout (a)		توضح الخريطة التي أمامك توزيع بعض الموارد	
د پر پر اور در	15.2	(ا) واسعة الانتشار.	A W
r Caned	المحمد المالية	(ب) متوسطة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار	
المرابع المرا	~~	(ج) محدودة الانتشار	
4	· F. 10	(د) محدودة الانتشارجدًا.	
مانعه المعرب والمعرفية المعرب والمعرفية المعرب والمعرفية والمعرفية والمعرفية المعرفية المعرفية المعرفية المعرفة	ن العارة ال	ظهرت النظرية لمضادة لنحتمية الجغرافية بتيد	TO
		4 4 7 7	

(١) معرفة الزراعة.

(ج) اكتشاف الكتابة.

(ب) اكتشاف النان

(د) التقدم التكنولوجي.

	تحقيق التوازن البيئي يتطلب الحد من استخدام	(118 autual 1917)
	(١) الوقود الحفرى،	(ب) الطاقة الكهرومائية.
	(ج) الوقود الحيوى،	(د) طاقة الكتلة الحيوية.
	في أي مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة بدأ التأثير ا	نسلبي للإنسان؟ الاضواء السامية ١٠٠١)
	(١)الأولى.	(ب) الثانية.
	(ج) الرابعة.	(د)اشائة.
(LV)	يمثل السد العالى وقناة السويس دليلًا مؤيدًا لص	حة رأى النظرية
	(۱)البيئية.	(ب) الإمكانية.
	(ج) الحتمية.	(د)التراكمية،
3	أدى اتباع رأى النظرية الإمكانية إلى	
	(١) التحكم في الموارد.	(ب) تقلص السيطرة على الموارد،
	(ج) زيادة التواصل الاجتماعي.	(د) ظهور المشكلات البيئية.
(1)	يخرج عن نتائج الأنشطة البشرية المستحدثة في ال	مَرِنَ الحادي والعشرين
	(١)التلوث بأنواعه.	(ب) تأكل الأوزون.
	(ج) التصحربدرجاته.	(د) النفايات الزراعية.
•	يمثل الشكل البياني المقابل متوسط ربادة حرارة ا	لعالم منذ عام ١٨٨٠ حتى ٢٠٠٠م، تحليل هذا الشكل يؤكد
	على ضرورة الاعتماد على منهج النظرية	المرارة العالمية المرارة العالمية
	(١) الحتمية. (الأضواه/ السويس ٢٠٢٢)	درجات الحرارة العالمية المدن السنوي مدن المدن السنوي مدن المدن السنوي مدن المدن الم
	(ب) الإمكانية.	Andrew Commission of the Commi
	(ج) الاحتمالية.	3 - 1 W. Take Ad Laid
	(د) التوافقية.	196 196 196 195 197 19A 19A
£5°	أثبت ظهور الاحتباس الحراري المؤدي إلى ذوبان ال	
	(١)التوافقية.	(ب) الإمكانية.
	(ج) البينية.	(د)الحتمية.
5	أى مما يلى يستثني من مخرجات بعض مكونات	لنظام البيني؟
	(١)الإشعاع الأرضى.	(ب) النتح والتبخسر.

(د) استنباط النباتات،

(ج) الصيد والهجرة.

المسرية بصفة خاصة على إبقاء مكونات البيئة وعناصرها	العمل حكومات دول العالم بعسفة عامة والحكومة
3 *************************************	على حالتها دون إخلال مما يساعد على تحقيق
(ب) التوازن البيئي.	(١)الاختلال البيش،
(د)الاستقرارالحكومي.	(ج) المشاركة البيئية.
خدامانها يعلىق عليها اسم	🐠 🐼 تشروهٔ التي اكنسفها الإنسان و درك هميتها واسن
(ب) الموارد.	(۱)المسادن
(د)الاستهلاك.	(ج) الحاجات.
	🕳 🔇 يمكن اتخاذ الصورة المقابلة كشعار
	لأنصار النظرية
	(١)الإمكانية.
	(ب) الاحتمالية.
	(ج) الحتمية.
between the second	(د) التوافقية.
(1997) - Verigo Verigo Verigo Verigo 1997)	 انركزإنتاج البيكل في ركن 'لكرة الأرضية
(ب) الجنوبي الشرق.	(۱)الشمالي الشرق.
(د)الجنوبي الغربي.	(ج) الشمالي الغربي.
ر کاست (کاست از کاست از کاست از کاست از کاست از کاست از کاست کاست کاست کا کاست کا کار کار کار کار کار کار کار	
	تعد مياه بحيرة ناصرمن الموارد ٢٠٠٠
(ب) متوسطة الانتشان	(۱) واسعة الانتشان
(د) محدودة الانتشارجدًا.	(ج) محدودة الانتشار.
	اى العبارات التالية لانعد مثالًا للعلافات العكس
(ب) القضاء على كائن حى في بيئة والتوازن البيئي.	(١) الثورات الصناعية والثوازن البيئي.
(د) إنشاء المحميات والتوازن البيئي.	(ج) عمليات التعدين والتوازن البيئي.
الإنسان مع البينة أحد أسباب نقد النظرية	 نعد المشكلات البيئية الخطيرة الناتجة عن تفاعل
(ج) الإمكانية. (د) التوافقية.	(١)الحتمية، (ب)البينية،
بينة من التأثير السلبي لسلوكبات الإنسان؟	أى مراحل تفاعل الانسان مع البيئة خلت فيها ال
(ج) الثالثة. (د) الرابعة،	(١) الأولى، و (ب) الثانية،
	عنتفي الموارد محدودة الانتشار جدًّا في دول
(ج) الأمريكتين. (د) إفريقيا.	(۱) آسیا. (ب) أوریا.

ة وكلمة (خطأ) إذا كالت العبارة غير صحيحة:) اختر كلمة (صواب) إذا كانت العبارة صحيح	Q is
ل الإنسان مع البيئة.	ظهرت مشكلات التلوث بالمرحلة الرابعة من تفاء	06
lbs	مسواب	
أدلة على صحة النقد الموجه إلى النظرية الحتمية.	يمثل بناء السدود والقناطر وإقامة علاقات دولية	0
las	صواب	ų.
الأولى من مراحل تفاعله معها.	بدأ التفاعل الحقيقي بين الإنسان وبيئته في المرحلة	0
المحالة	صواب	
، لغيربيئته الطبيعية أوإخراجه أوالقضاء عليه.	يحدث اختلال التوازن البيئي نتيجة لإدخال كالن ح	0
اخطأ	صواب	
حدودة الانتشار فإنها من الموارد المتجددة.	على الرغم من أن مياه نهر النيل تعد مثالًا للموارد ه	0
المنطأ	صواب	
) أجب عن الأسئلة الأتية:	4
	استنتج العلاقة بين قطع الأشجار والتوازن البيئي	06
لحادي والعشرين؟	بم تفسر اضطراب التوازن البيئي واختلاله في الفرن ا	0
انية كطرف نقيض؟	ما النتائج المترتبة على ظهور نظريتي الحتمية والإمكا	0
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
ومات عن موفعها ومناخها ومظاهرها الطبيعية ومواردها		•
ما الأنشطه الأقتصادية الطبيعية ومواردها، وفي ضوء ذلك		
لاقتصادية التي تمارس بها؟».	يمكننى أن أحدد لك مستوى المعيشة ؟ وما الأنشطة ا	ļ
تفسير العلاقة بين الإنسان والبيئة؟	ماذا بحدث لتنمية إد لم تظهر النطرية التوافظية في	•
140-15-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-	المنسج العلاقة بين الوعي النباقي والنوارن النباقي.	0
	المستسخ العادية لبل تولي التلق و عوارل التلقي.	
ألفًا من اليوم والصقور؟	ما رأيك فيما قام به الأمريكيون من الفتك بنحو ١٢٥	(V)





	اختر الإجابة الصد	ىيچة من بين (۱)، (ب)، (ج)،(د) فیمایلی:	
		نسان مع البيئة استُخدم ال		
		(ب) الثانية.		(د)الرابعة.
6		طور وسائل الاتصال في المر		
		(ب) الثانية.		(د)الرابعة.
7	إذا قمت بتقييم المرحل	ة الثالثة من تفاعل الإنسار	. مع البينة فإك سيلاح	طهور مشكلة
	(۱) استنزاف الموارد.		(ب) الاحتباس الحرا	
	(ج) التلوث النووي.		(د) تلوث الهواء.	
	ظهرت مشكلة الاحتبا	اس الحراري بشكل واضح	في المرحلة	
	(١)الأولى.	(ب) الثانية.	(ج)التالثة.	(د)الرابعة،
9	ا يخطئ من يطلق على ا	لحتمية البينية اسم الحتم		
		(ب) الجغرافية.		(د)السياسية.
9		نسان اليومية وفقًا للنظريا		
	(١)الإمكانية.	(ب) الحتمية.	(ج) التوافقية.	(د)الاحتمالية.
8		تمق أفكارها مع بدايه المرح		ع البيئه النظرية
	(١)الحتمية.	(ب) الإمكانية.	(ج) الاحتمالية.	(د) التوافقية.
D		مان مع البيئة لم تشهد تلو	ا نوويًا؟	
	(١) الأولى والثانية وا	.200	(ب) الأولى والثانية و	
	(ج) الثانية والثالثة و	الرابعة.	(د) الأولى والثالثة وا	هة ،
*	ف ظل الحتمية المكانيا			
	(۱) يطوع الإنسان ا		(ب) يقوم الإنسان بأن	
L	(ج) تتنوع أنشطة الإ		(د) يسيطر الإنسان على الوسط المحيط به.	
10		ولوجي بدولة الياس جعلها		
L		(ب) الحتمية.		(د) التوافقية
0		جنوب إفريقيا إفريقيًّا بإنتا [.]		•
	(۱) واسعة الانتشار (ح) مجامدة الانتشار		(ب) متوسطة الانتشا (د) محامدة الانتشا	.1
	Talk as Williams A. Land L. C. C.		COLLEGE AND LONG A F. A. L.	1. 6.

ا تمثل الصورة التي أم	مك دليلًا مؤيدًا على النف	رية		
(١)البينية.		Total and the same		
(ب) الإمكانية.			The same	
(ج) الحتمية.				
(د) التوافقية.				
ا ننيجة لتعاظم المشك	الات الناجمة من التأثيرا	سلبي للإحسان على البينة	طهر	
(١)الاحتباس الح	راری.	(ب) مفهوم التنمية ال	الستدامة.	
(ج) التلوث،	ن. (د) ذويان مياه الجليد.			
ا دخلت العلاقة بين ا	لإنسان والبيئة طور التبا	ل في المرحلة		
(١) الأولى.	(ب) الثانية.	(ج) الثالثة.	(د)الرابعة.	
عصنف معدن الذهب	ب في مصر من الموارد	B 515000000		
(۱) واسعة الانتش	اروالمتجددة.	(ب) محدودة الانتشا	ار والمتجددة.	
(ج) واسعة الانتش	اروغيرالمتجددة .	(د) محدودة الانتشار	ار وغير المتجددة.	
يوجد في ركن الكرة ا	أرضية الجنوبي الشرق <i>م</i>	ارد محدودة الانتشار جدًا ه	مثلمثل	
(۱)الألماس،		(ب) النيكل.		
(ج) النترات.		(د)الزئبق.		
«يصعب على بعض الدول إقامة سكك حديدية؛ لأن الأمطار الغزيرة تؤدى إلى انهيارها». أى النظريات المفسرة				
	البيئة يمكن أن يستخد		تأييد وجهة نظرهم؟	
(١)الاحتمالية.			(ب) الإمكانية.	
(ج) الحتمية.		(د) التوافقية.		
	رالوعي البيئي			
(١)الحفاظ على ا		(ب) تقلیل استخدام	,	
(ج) منع تدهورالبر		(د) الحد من تلوث ا	***	
		طبيعته البينته وقصد حص	سائصها الجمالية، بهذا يكو	
شارك في	•	35113.1 ()	3	
(۱)الوعى البيئي. (ج) تدهور البيئة.		(ب) حماية البيئة. (د) توازن البيئة.	A Property of the Property of	
· medica ("Tamon, /min)		·	1 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	

(ب) النيكل،

(د)النترات.



(١)الزئبق.

(ج) الألماس،

🕡 الدولة الموضحة على الخريطة التي أمامك تنتج

و يمر الكون بدورة تتصف بالتوازن والدقة تحدث فيها سلسلة من التحولات والتفاعلات بين عناصر البيئة.			
يعرف ذلك بــ	Г		
(١) التوازن البيئي.			
(ج) النظام البيش. (د) الوعى البيش.	L		
) تؤكد ضرورة الوساطة بين الحتمية المطلقة والإمكانية المطلقة النظرية	77		
(١) الإمكانية. (ب) الحتمية. (ج) الاحتمالية. (د) البينية.	Г		
) يمكن تسمية المرحلة الرابعة من مراحل علاقة الإنسان بالبيئة بمرحلة	4		
(١) الزراعة والاستقران (ب) الصيد وجمع الثمان			
(ج) الثورة الصناعية.	L		
) عندما تفرض الطبيعة على الإنسان نشاطًا اقتصاديًا معينًا دون غيره فهذا يشير إلى	33		
(١) حتمية الطبيعة.	L		
(ج) الإمكانية البشرية. (د) التوافقية الاقتصادية.	L		
) ظهرت مشكلة تلوث البيئة نتيجة	69		
(١) اكتشاف النار واستخدامها. (ب) معرفة الزراعة وضبط المهاه.	I.		
(ج) ظهور الصناعة وحرق الوقود. (د) جمع الثمار والصيد.	н		
🌒 أجب عن الأسئلة الآتية:			
ا جب عن الأسئنة الآتية؛ حدد أي مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتي تشير إليها العبارات التالية . موجها رسالة إلى الإنسان بتلك الرحلة،			
ا حدد أي مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتي تشير إليها العبارات التالية . موجها رسالة إلى الإنسان بتلك			
ا حدد أي مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتي تشير إليها العبارات التالية . موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة،			
ا حدد أي مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتي تشير إليها العبارات التالية . موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة،			
عدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتى تشير ليها العبارات التالية موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة، (١) المرحلة التى ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه.			
عدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتى تشير ليها العبارات التالية موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة، (١) المرحلة التى ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه.			
عدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتي تشير ليها العبارات التالية . موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة . (١) المرحلة التي ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه . (ب) المرحلة التي ظهربها مفهوم التنمية المستدامة للحد من المشكلات البيئية .			
عدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان والبينة والتي تشير ليها العبارات التالية . موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة . (١) المرحلة التي ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه . (ب) المرحلة التي ظهربها مفهوم التنمية المستدامة للحد من المشكلات البيئية .			
عدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان واثبينة والتى تشير اليها العبارات التاثية موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة التى ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه . (١) المرحلة التى ظهر بها مفهوم التنمية المستدامة للحد من المشكلات البيئية . استنتج العلاقة بين التلوث بأنواعه والتوازن البيئي .			
عدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان واثبينة والتى تشير اليها العبارات التاثية موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة التى ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه . (١) المرحلة التى ظهر بها مفهوم التنمية المستدامة للحد من المشكلات البيئية . استنتج العلاقة بين التلوث بأنواعه والتوازن البيئي .			
عدد أى مراحل التفاعل بين الإنسان والبيئة والتي تشير اليها العبارات التالية. موجها رسالة إلى الإنسان بتلك المرحلة . (۱) المرحلة التي ظهرت بها مشكلات بيئية متعددة كالتلوث بأنواعه. (ب) المرحلة التي ظهر بها مفهوم التنمية المستدامة للحد من المشكلات البيئية. استنتج العلاقة بين التلوث بأنواعه والتوازن البيني. ما أوجه التشابه والاختلاف بين المرحلة الأولى والثانية من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة ؟			

ذاكر

الموارد المالتان وأسانيت احارتها



أولاً موارد المياة على سطح الأرض

• تؤثر المياه على أسلوب الحياة وجودتها بجوانيها الاجتماعية والاقتصادية والثقافية، بل تعدى تأثيرها في بداية القرن الحادي والعشرين إلى العلاقات السياسية الدولية.

معلومة اثرائية

تتنوع الموارد المائية على سطح الأرض، ويمكن تصنيفها كما يلي:

تصنيف موارد المياه حسب الجريان

الأمطحار

هي الصدر الرئيسي للمياه العذبة سواء المياه السطحية أو الجوفية.

ب المياه السطحية

هي تلك المياه الموجودة على سطح الأرض، وتتمثل في البحار والمحيطات والأنهار والجداول والبحيرات بالإضافة إلى مناطق البرك والمستنقعات والغطاءات الجليدية.

ᆃ المياه الجوفية

توجد في باطن الأرض، وهي ناتجة من تسرب مياه الأمطار والمياه السطحية في طبقات قشرة الأرض، وتنقسم إلى: خزانات جوفية غير متجددة، وتوجد منذ ملايين السنين، ومياه جوفية تتجدد بفضل ما يتسرب إليها من مياه الأمطار والمياه السطحية.

تصليف موارد المياه حسب درجة الملوحة:

- تزيد درجة منوحتها عن ٦، جزء في الألف.
- تتمثل في المحيطات والبحار وبعض البحيرات وبعض الآبار الجوفية.

توزيع موارد المياه في العالم:

من خلال الشكل الموضح نستنتج الآتي:

- تمثل الماه المالحة أعلى نسبة، وهي ٩٦,٥٪.
- بينما تتساوى كمية المياه الجوفية والكتل الجليديــة والثلوج الدائمة وتصل نسبتهما مجتمعتين إلى ٢,٠٪ تقريبًا من المياه على سطح الأرض.
- أقل مساحة للمياه هي المياه العذبة النهرية ، وهي تمثل بالكاد ١، ٪ من الموارد المائية في العالم.

المتناه الحبقيث

◄ تشتهر إفريقيا بمواردها المائية ؛ حيث يجرى بها ١٣ نهرًا أطولها

تهر التيل، الصدر الرئيس للمياه في مصر، كما يوجد في باطن

أرض إفريقيا مخزون ضخم من المياه الجوفية، بالإضافة إلى ارتفاع معدلات سقوط الأمطار في أجزاء متفرقة منها.

 منها ما هو سطحی کالأنهار والبحــیرات والکتل الجـــليدية، ومنها ما هو جوفي،



توزيع موارد الماه في العالم

ثانيا 🌎 موارد المياه العدية في الوطن العربي

• يعد الوطن العربي من أكثر مناطق العالم جفافًا، حيث تقل به معدلات الأمطار مما يعرضه لأزمة في المياه العذبة.

أزمة المياه في الوطن العربي:

• يتسبب العديد من العوامل في أزمة المياه، ولكن يوجد طرق للتغلب عليها، ويتمثل ذلك في الشكل الأتي:

الأسياب

حلول

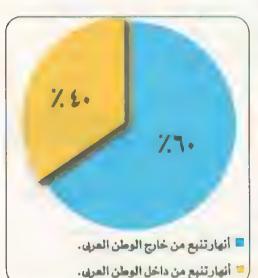
- إدارة الموارد المائية بصورة متكاملة.
- فلهورمشكلات،مثل:
 نقص المياه وتلوثها وزيادة
 الطلب عليها.

لتالد

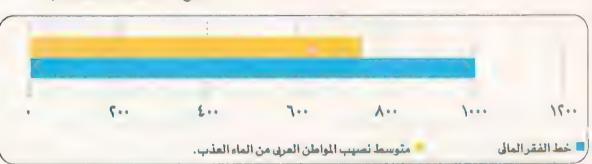
- وقروع الوطين العربي في النطباق
- زيادة عدد السكان وتعدد استخداماتهـــم للميـــاه.
- ثبات كمية المياه وسروء
 استخدامهيا.

المؤشرات التنموية الدالة على وجود أزمة مياه عذبة في الوطن العربي تتمثل في:

- أ تمثل مساحة الأراضى العربية نحو ٩,٦ ٪ من مساحة العالم، ولكن نصيبها من موارد المياه العذبة لا يزيد على ٠,٠ ٪ من موارد المياه على مستوى العالم.
- ب تأتى نسبة ٦٠ ٪ من المياه العذبة الجارية في الوطن العربي من خارج أراضيه، أي: إن منابع الأنهار الرئيسية تقع خارج حدود الوطن العربي، مثال: نهر النيل ونهرى دجلة والفرات.
- ج يقدر متوسط نصيب الفرد من موارد المياه العذبة بالوطن العربي بنحو ٧٢٧ مترًا مكعبًا سنويًّا، وهو أقل من خط الفقر المائي الذي يساوي ١٠٠٠ متر مكعب للفرد سنويًّا

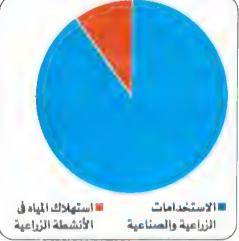






حصة المواملن العربي من الماء العذب بالمقاربة مع خط الفقر المائي العالمي بالمتر الكعب

- تقدر نسبة استهلاك المياه العذبة بالوطن العربي نحو ٨, ٧٦٪ من موارد المياه المتاحة بـه، في حين تصل هذه النسبة إلى ٥,٧٪ على مستوى العالم مما يمثل ضغوطًا عالية على المياه العذبة بالوطن العربي.
- تأتي الاستخدامات الزراعية في مقدمة استخدامات المياه في المنطقة العربية، حيث تستخدم في الأنشطة الزراعية نحو ٨٨,٧ ٪ من إجمالي الموارد المائية المتاحة ، ثم يأتي بعد ذلك كل من الاستخدامات الصناعية والمنزلية.
 - تعرض موارد المياه بالوطن العربي للتلوث، نتيجة إلقاء المخلفات الصلية ومياه الصرف بها.



ما المقصود إلى

الأمن الماني: يعني إشباع كافة الاحتياجات المائية كمًّا وكيفًا مع ضمان استمرار هذه الكفاية للأجيال القادمة.

معلومة إثرالية

استخدامات المياه العذبة في الوطن العربي ∢تبلغ نسبة الياه العذبة ٥٫ ٣٪ من إجمالي المياه في العالم – تمثل الكتل الجليدية نحو ٧٠٪ من إجمالي المياه العذبة في العالم.

∢توسعت طاقة التحلية بدول مجلس التعاون الخليجي من مليار مترمكعب في ١٩٨٠م حتى وصلت إلى ٩,٣ مليار متر مكعب في ٢٠١٠م، ومن المتوقع أن تصل احتياجات دول مجلس التصاون الخليجي من تحلية مياه البحر إلى ٢٠ مليار متر مكعب في ٢٠٢٠م.

Talesto T	-	The same	-
ALC:		NW	
	Part of the	o has no	-

	0	(UNIVERSE
لى:	ن بين (١) ، (ب) ، (ج) ، (د) فيما يا	100,000
B 600	بة إلى اضطراب	🕠 تؤدى ندرة المياه العذر
) التنظيمات الإدارية الداخلية المعاصرة	ات الدولية (ب	(۱) خطوط سيرالشاحنا
) العلاقات الدولية بين الحضارات القديمة	الدولية المعاصرة (د	(ج) العلاقات السياسية
المياه في الخزانات	إنات من المياه العذبة ، يتوقع أن تكون	🕜 إذا امتلكت ليبيا خز
) جوفية متجددة	(ب	(۱) سطحية بحيرية
) سطحية متجددة	۵)	(ج) جوفية غيرمتجددة
\$:4102000401010	بذية بالوطن العربي <u>من</u>	😙 يأتي نحو ثلثي المياه الع
) الأمطارالتي تسقط خارج أراضيه	على أراضيه (ب	(١) الأمطارالتي تسقط
) المنابع الرئيسية التي تجرى بأراضيه	بون (د	(جـ) ما يملكه من آباروعي

ثانت إدارة موارد المياه

• نظرًا لأهمية موارد المياه بنوعيها (مالحة – عذبة) للإنسان، وما تتعرض له من أزمة حقيقية دفعت العالم لاتباع عدة أساليب لإدارتها وتحقيق الأمن المائي لأجيال الحاضر والمستقبل. وتمثلت تلك الأساليب في:

أساليب إدارة موارد المياه المالحة:

(تهتم دول العالم بإدارة موارد الماه المالحة) من خلال:

- سن القوانين والتشريعات المحلية والدولية بهدف الحفاظ
 عليها وحمايتها من كل أشكال التلوث وخاصة الناجمة عن
 ناقلات البترول.
 - استثمارها في تحلية مياه البحر كدول الخليج العربي.
 - استخدامها في الاستزراع السمكي وإنتاج النباتات الرعوية.



أساليب إدارة موارد المياه العذبة:

تتعدد وسائل وأساليب إدارة الموارد المائية العذبة، ومنها:

رفع كفاءة أساليب الريء

- و يوجد علاقة بين أسلوب الرى وحجم المياه المطلوب،
 فكلما زادت كفاءة الرى قلت كمية المياه المطلوبة لزراعة محصول ما، على سبيل المثال:
- معلومة إثرائية
- ◄ اتباع أساليب الرى الحديث يساعد على رفع
 كفاءة الرى ما بين ٥٠٪ إلى ٩٠٪ مقابل ٣٠٪ للرى
 التقليدى.
- إذا تحولنا من الرى التقليدى (الرى بالغمر) إلى الرى الحديث بنوعيه (الرى بالرش الرى بالتنقيط)، فهذا يؤدى إلى انخفاض كمية المياه المطلوبة.
- تعتمد كفاءة الرى على أسلوب الرى المتبع ونظام توزيع المياه وحجم المياه المستخدمة وعمليات الصيانة
 وأطوال قنوات الرى والصرف.

蘽 تغير التركيب المحصولي: (السياسة المائية) ويتم ذلك بـ:

- تقليل مساحات المحاصيل التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه كـ (الأرز وقصب السكر).
 - الاهتمام بالزراعات الأقل حاجة لمياه الرى لترشيد استخدام المياه وتقليل الفاقد منها.
 - العمل على استنباط سلالات من الأرز وقصب السكر تستهلك كميات قليلة من المياه.

التسعي

- تتجه سياسات معظم دول العالم إلى فرض نوع من
 التسعيرة على المياه للاستخدامات المختلفة.
- تحدد أسعار المياه على أساس الاستهلاك وفق نظام الشراخ وتكاليف الخدمة، ونوعية المياه، والتسعير السوق للمياه في حالة وجود شركات مياه خاصة منافسة.

معلومة إترائيه

▶ التجربة الإسبانية: يقوم المزارعون في إسبانيا بدفع نوعين من الرسوم مقابل استهلاك المياه: الأول: يدفع للحكومة كثمن لتوزيع (الماء من الخزانات إلى جمعيات استخدام المياه).
الثانى: يدفع للك الجمعيات لتوصيل المياه إلى المزارع.

د لشر الوعي المائي

إن قضية الأمن المائى جزء من الأمن القومى؛ لذلك تهتم الدول بنشر الوعى المائى بهدف ترشيد الاستهلاك وتحقيق التنمية المستدامة للموارد المائية، وذلك من خلال:

- إعداد برامج لتنمية مهارات العاملين بأجهزة ومؤسسات إدارة المياه
 وجميع المستخدمين لها.
- واستخدام وسائل الإعلام المختلفة ومواقع التواصل الاجتماعي للتوعية بقضايا المياه
 - ه إطلاق حملات إعلامية لتوعية المزارعين بأهمية استخدام أساليب الري الحديثة.

🛕 إقامة مشروعات لضبط المياه

تتمثل مشروعات الضبط في:

- كل ما ينظم ويوفر ويدير الموارد المائية (ومنها: القناطر والترع والبحيرات الصناعية والسدود).
- قام السدود للوقاية من الفيضانات وتخزين المياه وتوليد الكهرباء.

معلومة إثرائية

- هناك نوعان من السدود هما:
- سدود أقيمت بهدف التخزين القرني المستمر؛ ومنها السد العالي بمصروسد أوين على نيل فيكتوريا بأوغندا.
- سدود أقيمت بهدف التخزين الموسمي (مدة عام) ومنها سد أسوان بمصر وسد سنار والروصيرص على النيل الأزرق بالسودان.

دعم مصادر المياه بطرق غير تقنيدية،

تتنوع الأساليب غير التقليدية لإدارة الموارد المائية، ومن أهمها:

معالجة مياه الصرف الصحى والزراعي:

• بدأت الدول العربية منذ الثمانينيات من القرن الماضي في تطبيق * هذا الأسلوب.

وذلك بهدف حماية البيئة وتقليل تلوثها، وتعد دول الخليج نموذجًا رائدًا في ذلك وتستخدم هذه المياه في رى الحدائق واستصلاح الأراضي الصحراوية.

الاستمطار الصناعي: يهدف لزيادة العرض من المياه (الأمطار) من خلال تحفيز وتكثيف السحب.

معلومة إثرائية

◄ من طرق الاستمطار الصناعى رش السحب الركامية المارة برذاذ الماء أو ببلورات من الثلج الجاف المكون من ثانى أكسيد الكربون المتجمد أو بمسحوق أيوديد الفضة بواسطة الطائرات.



الحملة القومية لترشيد إستهلاك المياد --- **أخى المواطن ---**





على الجزء الأول من الدرس



اختر الإجابة الصحيحة من بين (١) ، (ب) ، (جـ) ، (د) فيما يأتى:		
ه إدا قامت الدولة (س) بتوفير كميات المياه التي يحناجها السكان في الحاضر والمستقبل مع التأ صد من سلامه		
13344444	وصحة هذه المياه؛ فالدولة (س) تحاول أن	
(ب) تحقق الأمن المائي	(١) توفرالأمن الغذائي	
(د) تخطط لتدويرالمياه	(ج) تحافظ على مائية أنهارها	
عب غير التقليدية الإدارة المياه العدبة ؟	🚯 أى المشروعات المسرية النالية نعد مثالا للأسالي	
(ب) خزان أسوان	(۱)السدالعالي	
(د) محطة توليد كهرباء السد العالى	(جـ) محطة بحرالبقر لمعالجة مياه الصرف	
ذبه بالوطن العربي	🕥 نجرج عن المؤشرات الله لة على وجود أزمة مباد ع	
(ب) زيادة الاستهلاك	(١) غزارة الأمطارعلى أراضيه	
(د) زيادة النمو السكاني	(ج) تمرض المياه للتلوث	
د المياه العذبة بـ	🕜 لتم نحصق المنطبات البيئية اللازمة لتنمية موار	
. (ب) الاستزراع السمكي	(۱) تسميرالمياه	
(د) استخدام الري الحوضي	(ج) تحسين أساليب الري	
عتبر أحد أساليب إدارة موارد المياه العذبه وهي	🕜 فيام الحكومة المصرية بتنطين الترع والمصارف ي	
(ب) دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية	(۱) نشرالوعي المائي	
(د) رفع كفاءة أساليب الري	(ج) التسعير	
	اجب عن السؤالين التاليين:	
رجية لبعض الدول العربية أهمية لأمنها الماني.	🕥 بم تفسر؟ يمثن الحفاظ على العلاقات الخار	
كون في شمال إفريقيا بالبسبة لقصية الأمن الماني لدول المسب.	مادا كان يُحدث إد؟ نعيرت منابع نهر النيل لتك	

رزبغا الفرالنيل كنووذج تطبيقي للموارد الحاثية

- يمتد نهرالنيل نحو ٦٦٧٠كم.
- تقدر مساحة حوضه بما يعادل ١٠٪ من مساحة إفريقيا.
- يعد ثالث أكبر الأحواض النهرية في العالم من حيث المساحة بعد كل من الأمزون في أمريكا الجنوبية، والكونغو في إفريقيا، ويضم أجزاء من إحدى عشرة دولة.



حوض النيل (الموقع والامتداد):

- يعد نهرالنيل أهم ظاهرة تضاريسية في إفريقيا.
 - پتسم بأنه نهر طولی.
- يقع بين دائرتي عرض ٣٠ ° جنوبًا جنوب بحيرة فيكتوريا. ٣٦ '٣١ شمالًا في مصبه عند دمياط على البحر المتوسط.
 - وبذلك يقطع أكثر من ٣٥ درجة عرضية.

معلومة اثرائية

◄ يعرف حوض النهر بأنه جميع الأراضي التي تنحدر صبوب النهس وتنصيرف مياهها إليه، وتستقيد من النهر في كل من الري والملاحة وغيرها من الأنشطة المختلفة ، ويحدد حوض أي نهر بخيط يسمى خيط تقسيم المياه،

وقد ترتب على هذا الامتداد لنهر النيل تنوع الأقاليم المناخية والنباتية كما يلي :

ينتهى إلى مصبه في منطقة ذات مناخ البحر المتوسط.

يخترق الصحراء الكبري ذات المناخ الصحراوي الجاف.

يلتقي بروافده الحبشية من الشرق ذات المناخ شبه الموسمي.

ينبع من المنطقة الاستوائية ثم يمر بالمناخ شبه الاستوائي في أحواض بحر الجبل وبحر الغزال.



نهر النيل (المنابع والتضاريس) :

پستمد نهر النيل مياهه من ثلاثة منابع رئيسية هي:

ملبے دائےم

ويتمثل في هضبة البحبرات الاستوائية.

ملبے موسمی

ويتمثل في هضبة إثيوبيا، وتقتصر تغذيتها للنهر في فصل الصيف، وهي السبب الرئيسي في حدوث فيضان النيل.

منابع منطقة أعالى النيل

وتتمثل في منطقة خط تقسيم المياه بين نهرالنيل ونهرالكونغ و، وتضم أنهار (بحرالجبل، بحرالعرب، بحر الغزال). وهي تسهم بنسبة قليلة جدًّا في مائية النيل.

الصومال



جمهورية إفريقيا الوسطي

(الكونفو الديموقراطية)

جنوب السودان

أولا

🧻 الملابع الدائمة (المنابع الاستوائية):

- تقع فوق هضبة البحيرات الاستواثية. يبلغ متوسط ارتفاعها ١٥٠٠ (متر) فوق مستوى سطح البحر.
 - ه مساحتها (٣٥٥ ألف كم٢).
- يطلق على هضبة البحيرات الاستوائية هذا الاسم؛ لوجود خمس بحيرات كبيرة بها وكلها متصلة بالنيل.

ومن أهم البحيرات الاستوائية لنهر النيل:

بحيرة أنبوت

يبلغ تصريفها ٢٣٫٨ مليار متر مكعب.

اسـودان إلى ٢٦ مناد بيهون بهدولة جنوب السـودان إلى ٢٦ مناد مخعب.

A Same Sudan And Survey Sold

- قعد المصدر الرئيسين لمياه النيل وأكبر بحيرة عذبة
 في النصف الشرقي نلكرة الأرضية.
- وتستمد البحيرة مياهها من مصدرين رئيسين هما ؛ الأمطار، والأنهار التي تصب في البحيرة، ومن أفمها نهر كاجيرا،
 - «يبلغ إيرادها السلوى ندو ١١٤ منيار متر مكعب.
- «تفقد نحو ۸۲ ٪ بالتبخر والباقى يصل إلى بحيرة أنبرت،

◄ تجرى مياه المنابع الدائمة

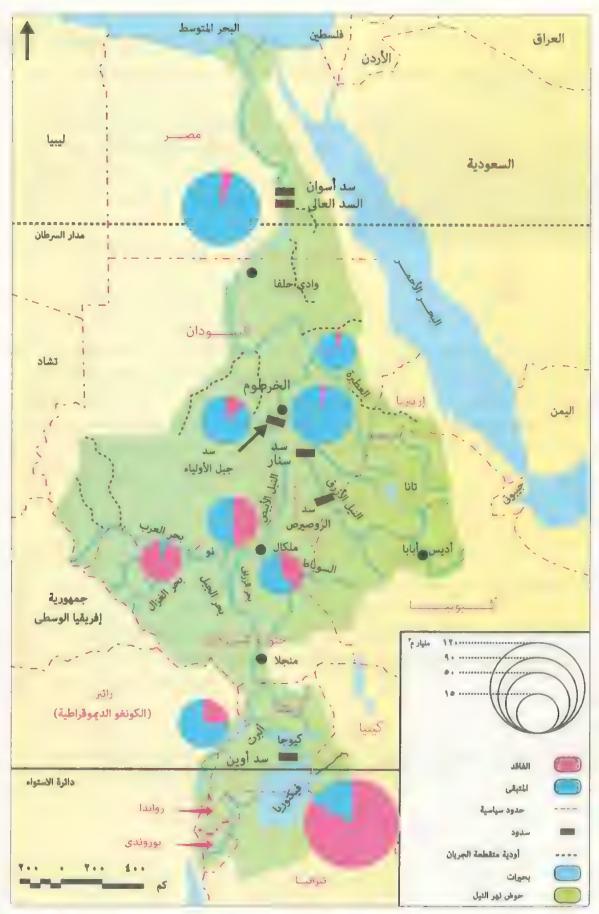
- ه في بحر الجبل والذي يبلغ التصرف السنوى له عند منجلا نحو ٣٠ مليار متر مكعب.
- ه من منجلا إلى ملكال يفقد نصف الإيراد لوجود مستنقعات في منطقة السدود النباتية مما يزيد التبخر بدرجة هائلة.
- بالتالى تسهم البحيرات الاستوائية ومنطقة أعالى النيل بنحو ١٦٪ من جملة الإيراد السنوى للنهرعند أسوان، وهو قدرضئيل إذا ما قورن بالإيراد السنوى من الأمطار فوق هضبة البحيرات الاستوائية؛ وذلك بسبب العوائق والسدود النباتية (٥) التي يقطعها النهر إضافة إلى التبخر،

معلومة إثرائية

ه تتكون هضبة البحيرات الاستوائية من صخور أركية قديمة، ويوجد عليها عدد من القدم الجبلية يزيد ارتفاعها على (١٠٠٠ متر) فوق سلطح الهضبة، كما يوجد بالهضبة براكين بعضها خامد وبعضها نشط، وتعرضت الهضبة لبعض الحركات الأرضية مما نتج عنه هبوط الأجزاء الوسطى والتي تشغلها بحيرة فيكتوريا وبحيرة كهوجا.



(*) مستنقعات بحرائجبل أو إقليم السدود: عبارة عن منطقة شبه مستوية السطح تكثريها المستنقعات والنباتات ، ويتحول نهر النيل فيها إلى مجرى متسع كثير الجزر والثنيات، ولا تحده ضفاف عالية ، فتخرج المياه خارج المجرى مكونة مستنقعات : لذلك يفقد النهر ٢٠ ٪ من مهاهه أثناء عبوره لهذه المنطقة .



خريطة مالية نهرالنيل من منابعه إلى مصبه

تتمثل في هضبة إثيوبيا، والتي تعد من أعلى هضاب إفريقيا:

- یبلغ متوسط ارتفاعها بین ۲۰۰۰ ۲۵۰۰ متر.
- تمثل هضبة الحبشة منابع النيل الموسمية، حيث ينبع
 منها البارو (رافد السوباط) والنيل الأزرق وعطبرة وخور
 القاش (الجاش).
 - تمد الهضية مصرينجو ٨٤٪ من المياه سنويًا،



المنابع الموسمية₁

0

الليهل الأزرق

- يخرج من جنوب بحيرة تانا.
- ه يلتقي بالنيال الأبياض عند شمال الخرطوم.
- ه يبلغ تصرفه ۵۲ مليار مـتر
 مكعب، وتمثل ۵۳٪ من جملة
 إيراد النهر عند أسوان.

نهر السوباط

- يصب في النيل الأبيض.
- يبلغ تصريفه ١٣,٥ مليارمترمكعب،
- و يمثل نحو ١٥٪ من جملة إيراد
 النهر عند أسوان.
- و يصل تصرف المياه عند ملكال
 إلى ٢٩ مليار، وهذا هو مجموع
 تصرف السوياط وأعالى النيل.

P

لهر عطبرة

- يعد العطيرة آخر روافد نهر النيل.
- متوسط تصرفه ۱۲٫۵ ملیارمتر
 مکعب، وتمثل ۱۳٪ من جملة
 إیراد النهر عند أسوان.
 - مجموع الإيراد السنوى للنيل يصل إلى وادى حلفا ٨٩,٣ مليار متر مكعب.
 - حيث المناطق الجافة، ومع عدم وجود روافد وبطء الجريان واتساع بحيرة ناصر يفقد خمسة مليارات مترمكعب أخرى حتى يصل إلى بحيرة ناصر نحو ٨٤ مليارات مترمكعب أخرى حتى يصل إلى بحيرة ناصر نحو ٨٤ مليارات مترمكعب أ
 - أكثر منابع النيل تأثيرًا في مائيته عند أسوان هو (النيل الأزرق) الذي يساهم بنحو ٥٦٪ من مائية نهر
 النيل، بالإضافه لما يجلبه معه من رواسب ساهمت في تكوين الدلتا ووادى النيل؛ لذا يمكننا القول
 بأن مصرهي هبة النيل الأزرق.

معلومة إثرائية

◄ تتألف صخورهضية إثيوبيا أساسًا من صخورالهازلت، وهذه الصخورهي أساس تربة نهرالنيل في شمال السودان ومعير، حيث تتفكك صخورالهازلت بفعل مياه الأمطار.

نجد أن مائية نهر النيل تتأثر بعدة عوامل هي

مقدار ما يفقده النهر من مياه بفعل

البخر أو التسرب،

تفاوت كمية الأمطار من عام الآخر.

درجة انحدار النهر.

الوحدة الثانية الدرس الثاني

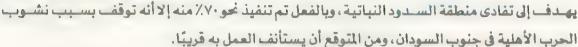
◄ دور مصر في مشروعات لهر النيل

حرصت مصردائمًا على المساركة الفعالة في كافة مشروعات إدارة مياه نهر النيل في مصر وبعض دول الحوض بهدف:

- زيادة المياه التي تصل إلى نهر النيل بمصر من منابعه العليا.
 - تغزين مياه الفيضان.
 - توليد الكهرباء.
 - تقليل ما يفقد من مياه النهر في البحر المتوسط.
 - تحسین الري وتنظیمه.

ومن هذه المشروعات

- إنشاء خزان سنارعلي النيل الأزرق لصالح السودان.
- المشاركة في تكاليف سد أوين لتوليد الكهرباء لصالح أوغندا.
- إنشاء السد العالى جنوب مصر (بمحافظة أسوان)
 الذى افتتح عام ١٩٧١م.
- المساهمة في تكاليف إنشاء سد جبل الأولياء في السودان.
- ه بدأ تنفيذ مشروع قناة جونجلي عام ١٩٧٨م الذي



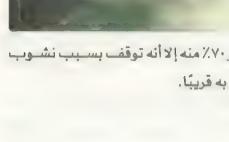
- إنشاء سد نيمولي عند مخرج نيل أثبرت.
 - حفر عشرات الآبار في كينيا.
- إقامة سد كيوجا لتخفيف المستنقعات حول بحيرة كيوجا.

معلومة اثرائية

◄ هناك اتفاقيات تنظيم إدارة الموارد المائية بين مصروإثيوبيا، ومن هذه الاتفاقيات ما تم توقيعه في القاهرة في ١٩٩٣م. وتضمن عدم قيام أي من الدولتين بعمل أي نشاط يتعلق بمياه النيل قد يسبب ضررًا بمصالح الدولة الأخرى، كما أن هناك اتفاقيات مع دول هضبة البحيرات الاستوائية، وأهمها اتفاقية ١٩٩١م بين مصروأوغندا نصت على احترام أوغندا كافة الاتفاقيات السابقة مع مصرمنذ ١٩٩٢م.

قـم بإعداد مشروع بحث بعنوان «الأمن المائي لمصر – قضية أمن قومي»، تناقش فيه الموارد المائية المتاحة في مصر، والعوامل التي تهددها، وسبل الحفاظ عليها واستثمارها.





ندربي

سین سن. الموارد المائیة واسلایی (مارتها

محات عنه

● افهم • طبق • مستویات علیا

	ج)،(د) فيما يلى:	اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (د
ر بورسغند ۲۰۲۲	, جهات الكرة الأرضية	يقطع نهرالنيل ٢٥ درجة عرضية تقع معظمها في
	(ب) الجنوبية الشرقية.	(١) الشمالية الشرقية.
	(د) الجنوبية الشرقية.	(ج) الشمالية الغربية.
(الاصواء - الإسماعيانية ١٠٢٢ -	هو اقلیم	أقل الأفليم المناخية تأثيرًا على مانبة نهر النبل
	(ب) البحر المتوسط.	(١) الاستوائي.
	(د)الموسمي.	(ج) شبه الاستوائي.
he quite grant of		أكثر الاقاليم المناخبة بأثيرًا على موارد المياه العدب
the quater of grant of	(ب) الموسمي والاستوائي.	(۱) المداري والصحراوي.
.(60	(د) الاستوائي وشبه الصحرا	(ج) الموسمى والبحر المتوسط.
		أى المشرونات المصرية التالية تعد منا لا للأسائم
	(ب) خزان أسوان.	(۱) السد العالى.
ة مياه الصرف .	(د) محطة بحرالبقر لمعالجة	(ج) محطة توليد كهرباء السد العالى.
		تقوم لحكومة المصرية بتبطين الترع والمصارف
قليدية.	(ب) دعم مصادرالمياه غيرالت	(١) نشرالوعي المائي.
	(د) إقامة مشروعات ضبط	(ج) تغير السياسة المائية.
• • • •	ة التحررات الاستوالية إلى	الرجع صالة الإيراد المائي الفادم لمصر من هسية
اة النباتية .	(ب) الظروف المناخية والحيا	(١) انحدار المجرى من الشمال إلى الجنوب.
للما اتجهنا شمالًا.	(د) انخفاض معدل التبخرك	(ج)غزارة الأمطارعلى طول المجرى.
(الشرقية ٢٠٢٢)		تسقط الأمطار صيفًا على بحيرة
	(ب) تانا.	(۱) ناصر.
	(د) البرت.	(ج) کیوجا.
	0 *************	ر يمكن اتباع نظام الدورات الزراعية للتحكم في
	(ب) السياسة المائية.	(١) طرق الري.

(د) المساحة المزروعة.

(ج) تسعيرة المياه.

P 61	🗢 🕥 تختفى روافد نهر النيل فى مصر بسبب
(ب) مستوى الانحدار	(١) طبيعة المناخ.
(د) معدل التصريف.	(ج) طبيعة السطح.
D 01112221000	🕠 يتشابه مشروع قناة جونجلي وسد كيوجا في
(ب) الهدف من الإنشاء.	(١) الدولة المقامة فيه.
(د) حجم الطاقة المنتجة.	(ج) سبب توقف العمل.
, Set	🧥 أى الروافد التالية أكثر عرضة لخطر الجفاف شة
(ب) النيل الأزرق.	(١)النيل الأبيض.
(د) نهرکاجیرا.	(ج) بحرالفزال.
خداجها لسكان في الحاصر والمستقبل مع الناكد من سلامة	الدوله (س) سوفير كسب شده الي
8 *************************************	وصحة هذه المياه؛ فالدولة (س) تعاول أن
(ب) تحقق الأمن المالي.	(١) توفرالأمن الغذائي.
(د) تخطط لتدويرالمياه.	(ج) تتحقق من مائية أنهارها.
لدول تعريبه مثل مشروع	🕜 🖚 ساهمت مصرفی رفع کماءه المحاری المائمة فی
(ج) سد کیوجا. (د) سد نیمولی.	(۱)خزان سناں (ب) سد أوين،
لأ سببه للخل ق لفلة	🚖 😘 اقرأ الشكل مُقابل واستنج أن الأنهار في الكرد ا
	.%17,0(1)
	(ب) ۱٫۷٪.
X97.0	.٪, ۲, ٤ (ج)
= X1,V = X47.0	(۵)۱٫۰٪،
<u>∞</u> X•.\ ■ X\.∀	
	من دول حوس النيل لني ساهمت مصر في انش
	(۱) کینیا. (ب) رواندا.
	اذا تغيراتجاه ميل هضبة البحيرات الاستوائية لله
(ب) جريان نهرالنيل صوب المحيط الأطلنطي.	(۱) جفاف نهرالنيل.
(د) زيادة حصة مصرالمائية.	(ج) خفض حصة مصرالمائية.
	نطاق المناخ
(ب) المداري.	(۱) الصحراوي.
(د)البحرالمتوسط.	(ج) الاستوائي.

		يخرج عن أساليب إدارة المياه المالحة	MG
شريعات للحفاظ عليها،		(١) التسعير للاستخدامات المختلفة للمياه.	
متزراع السمكي.	(د) استخدامها في الاس	(ج) تحليتها واستخدامها كمياه شرب.	
	6 певера	أي مما يلي لا يؤثر على كفاءة نظام الري؟	0
	(ب) أسلوب الرى.	(١) التركيب المحصولي.	
.6	(د) أطوال قنوات الرع	(ج) نظام توزيع المياه.	
إلى	لرش والتنقيط فهذا يؤدى	إذا تحول الرى في مصر من الري بالغمر إلى الري باأ	06
. 44	(ب) تدهورالتربة النيا	(١) أغفاض كمية المياه المطلوبة.	
لمثلوبة.	(د) زيادة كمية المياه ا	(ج) انخفاض الإنتاجية للفدان.	
	B 8034090014343888	يؤدى تقليل مساحات زراعات قصب السكر إلى	
المياه.	(ب) ترشيد استهلاك	(١) زيادة إنتاج السكر.	Ĩ
نيلية.	(د) نمو الحشائش الن	(ج) تقليل كفاءة التربة.	
* *********	<mark>تقليدية في إ</mark> دارة المياه؟	أى المشروعات التالية يعد نموذجًا للحلول غيرال	0
	(ب) خزان أسوان.	(١) ترعة الإبراهيمية.	
الصرف.	(د) محطات معالجة	(ج) قناطر إسنا الجديدة.	
(الأضواء / القاهرة ، الشرقية ٢٠٢٢)	# a+ec+413>+++++	يطلق على عملية تحفيز وتكثيف السحب اسم	(7)
.4	(ب) السياسة المائية	(١)الاستمطارالصناعي.	Ĭ
	(د) ضبط الطقس.	(ج) ردع المطر.	_ [
·	بالنسبة إلى طوله في مص	يقدر طول نهر النيل من المنبع إلى المصب تقريبًا	0
رخمه ا	(ب) ثلاثة أضعاف ون	(١) ضعفين ونصف.	
ىف.	(د)ستة أضعاف ونه	(ج) أربعة أضعاف ونصف.	
شاركت مصرفى مشروع	هرالنيل عند بحيرة ناصرنا	لزيادة مساهمة المنابع الدائمة في الإيراد الكلي لن	1
(السويس ٢٠٠٢)	(ب) سد سناں	(١) قناة جونجلي،	
	(د)سدالروصيرص	(ج) سدالنهضة.	
		بملاحظة الخريطة التي أمامك؛ تقع منطق	(1)
in the same in the contraction		بحوض نهر النيل في إقليم المناخ	
الدويب المراجع الدويب المراجع الدويب المراجع الدويب الدوي	(پ)الموسمي، س	(۱)الصحراوي.	
کیدا کور الدل او بیا مطام الموران او بیا مطام الموران او بیا مطام الموران	(د) شبه الموسمى.	(ج) شبه الاستوائي.	

أكثر روافد نهر النيل اقترابًا من منطقة خط تقسيم المياه هو نهر	®
(١) كاجيرا.	
(ج) بحرالفزال، (د) عطبرة.	
أكثر أجزاء مجرى النيل فقدًا للمياه منطقة بحيرة	42
(۱) فیکتوریا.	
(ج) بيكال.	
أى الأشكال البيانية يوضح مانية بحيرة فيكتوريا من حيث نسبة الفاقد والمتبقى من المياه؟	0
(a) (b) (c) (d) (1)	
تغذى هضبة إثيوبيا نهرالنيل بالمياه	
(١) في فصل الخريف.	
(ج) طوال العام.	
ينحدرنهر عطبرة بوجه عام نحو	
(١) الشمال الشرق.	
(ج) الشمال الغربي.	
«كلما ارتفعنا عن سطح الأرض بمقدار ١٥٠ مترًا تقل درجة الحرارة درجة واحدة». في ضوء هذه الحقيقة	T
يتوقع أن تنخفض درجة الحرارة على هضبة إثيوبيا عن مستوى سطح البحر في المناطق القريبة منها	
بنحو	
(۱) ٤ إلى ٨ درجات. (ب) ١٣ إلى ٨ درجات.	
(ج) ۲۰ إلى ٣٢ درجة. (د) ١٠ إلى ٦٤ درجة.	
علمًا بأن مساحة مصر حوالي مليون كم'، فإن هضبة البحيرات الاستوانية تصل تقريبًا لـ	
(۱) مساحة مصر.	
(ج) ثلث مساحة مصر، (د) عشر مساحة مصر،	
أى <mark>الدول التالية تعاونت معها مصر لاستغ</mark> لال ثرواتها الجوفية ؟	
(۱) أوغندا.	
(ج) جنوب السودان.	



ندادرهانيه نهر الديل بدوا من منابعة حي مصبه به				
(١) معدل استهلاك سكان دول حوض النيل.				
(ب) العلاقات بين دول حوض النيل وياقى دول العالم،				
	(ج) تباين كمية الأمطارمن عام لآخر.			
(د) تطوير الخدمات الاجتماعية ومستوى الوعى.				
د چ. اسار ۽ دار دوسن السن ال کي ماسي ماسا		0		
(ب) تخزين مياه الفيضان.	(١) زيادة حصة مصرالسنوية من المياه،			
(د) تقليص المائية لدول المنبع.	(ج) توليد الكهرباء.			
(الفربية ٢٠٠٢)	غنتلف الروافد الحبشية عن بعضها من حيث	(3)		
(ب) نوع المناخ السائد،	(١) الإيراد المائي.			
(د) نوعية المياه.	(ج) اتجاه المصب.			
1.11 L a 1	الياد الالم به العبر بالاد يو د مد			
(ب) التسمين	(١) الطرق غيرالتقليدية.			
(د) حضرالترع والقنوات.	(ج) تغيرالتركيب المحصولي.			
	يهدف مشروع قناة جونجلي إلى	(IA)		
(ب) تفادى منطقة السدود النباتية.	(١) تفادى منطقة ندرة الأمطال			
(د) رفع كفاءة الطاقة الكهربية للمنطقة.	(ج) ربط نهرالنيل بنهرالكونغو.			
مين بدا وي بدأ عابد و بعد يما والمنابع الدر إلمان و .	عاملا حيث ي فسروحسات	(
السودان السودان	والموسمية مقا هو			
Register Lands	(١) بحرالجبل.			
افريق السودان الربي الوسطى الربي الوسطى الربي الوسطى الربي الوسطى الربي الربي الربي الربي الربي الوسطى الربي الوسطى	(ب) النيل الأزرق.			
سومال ۱ الكونفر الديسرفراطية) كيها	(ج) النيل الأبيض.			
والماء الوروطي	(د) بحرالغزال.			
حر لراب ، الشخي	> > 10, 10 Co. 1			
(ج) الشمال الغربي. (د) الشمال الشرقي.	(۱)الجنوب (ب)الشمال.			
2 el per d'un ma par en en.	بالاراخان وتنزل وحدالود عاتد	OB.		
(ب) يقل عدد خطوط الطول التي يمربها.	(١) يصب في البحر الأحمر أو المحيط الهندي.			
(د) تزداد دوائر العرض التي يمربها.	(ج) تزداد الأقاليم المناخية التي يقطعها.			
(الأضواء/الشرقية ٢٠٢٢)	تسقط الأمطار طوال العام على زاقد	. 10		
(ج) نهرعطبرة، (د) نهركاجيرا.	(١)النيل الأزرق. (ب) نهرالسوباط.			

(الشرفية ٢٠٢٢)	B 00014.15170011	حية ساند ت مصر دولة	استفلال المياه غير السط	و بهدف المساعدة في	
ی.	(د) پوروند	(ج) رواندا.		(١)أوغندا.	
		ية المياه المطلوبة بأنها علاة			
	(د)موجبة	(ج) صفرية.	(ب) عکسیة.	(۱) طردية.	
·		هوه	ضح أسلوبًا في إدارة المياة و	الصورة المقابلة تو	0
ā.			مات لضبط المياه.	(۱) إقامة مشروه	
			باليب الري.	(ب) رفع كفاءة أس	
The State of the S			حر.	(ج) تحلية مياه الب	
				(د)التسعين	
		b ************************************	ل الاجتماعي وسيلة لـ	مدمواقع التواص	9
	لیب الری.	(ب) رفع كفاءة أسا	بالحصولي.	(۱)تغییرالترکیم	
		(د) تسعيرالمياه.	ميڻ.	(ج) تثقیف المزاره	
الشرفية ٢٠٢٢)	•	ل العربية ويرجع ذلك إلى .	نة ضغط على بعض الدو	تمثل أزمة المياه ورف	
	لحصولي.	(ب) تغيرالتركيب ا	لياه.	(۱) ثبات كمية ا	
	، منابع الأنهار	(د) عدم التحكم في	ك من المياه،	(ج) كثرة المستهلا	
غير صحيحة:	ذا كالت العبارة ذ	حيحة وكلمة (خطأ) إذ	ب) إذا كانت العبارة ص	اختر خلمة (صوا	
		قد كمية المياه.	بين معدل انحدار النهروة	توجد علاقة طردية	
		أحطأ		صواب	
		ريى.	الحبشة نحوالجنوب الغر	تنحدر روافد هضبة	3
		خطأ		صواب	
	التنقيط أو الرش.	حول الری بالغمر إلى الری ب	كفاءة أساليب الرى على آ	معتمد أسلوب رفع ا	
		خطأ		صواب	
	نىية.	ــــــ لنصف الشرقى للكرة الأرط	أكبر البحيرات العذبة في ا	— تمثل بحيرة فيكتوريا (3
		خطأ		صواب	
يفقد من الميان	النماء إلى تقليل ما	لـــا مشروعات إدارة مياه نهر	اركة دول حوض النيل في		
		خطأ		صواب	

رَجِّ أجب عن الأسئلة الأتية:

"" we	الاستوالية.	مصر من المنابع	حلولًا لريادة استفادة	افترح	0
***************************************	***************************************	f	*******************************	I 4 3 0 0 0 0	
	الماه المللوبة.	ة التسعير وكمية	ج العلاقة بين سياس	استنت	0
	***************************************	******************		1400000	
استوانية المنبع الدانم؟	وسمى، وعلى الهضية الا	ة إثيوبيا المنبع الم	سر تطلق على هضيا	بم ندس	T
######################################		P1 # 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	**************************************	1001000	
التنمية المسندامة .	ملاقة بين الوعى المائى و	ةِ التَّالِيةِ : هَنَاكُ :	جعرافيا صحة العبار	اأثبت	0
	# 1 h)	***************************************			
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	بمنطقة بحرالجبل؟	ه الحياة النباتية	اخ المرتبة على كثاه	ادالت	•
	6 " · i · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10 20 1 1			0
	مصب بعوامل مختلفة؟	نيل من المبع لك	سر سائر ماییه بهرا	ا بم بقيا	U
	ç	يه النيل الأزرق»	ک فی مقولة «مصر ۵	ا مارأيك	Y
111500000000000000000000000000000000000					
ار طوال العام؟	ضبة إثيوبيا سقوط أمطا	نج إذا شهدت هم	النيموي الذي قد يين	ا ما الأثر	V
4*****	***************************************	P4468409100001111111111111111111111111111111	**************************	*****	
اة جونجلى على أهمية الاستقرار لتحسق	يدل توقف مشروع قنا	لة العبارة التالية:	أدلة الجغرافية صح	أيدنالا	0
			, al	التيميا	
	***************************************	*****************	*************************		
ماركة مع دول الحوص؟	إدارة مياه نهر النيل بالمث	ِ من مشروعات ا	ئ فيما نقوم ب <mark>ه مص</mark> ر) مارأبل	0
	441111000000000000000000000000000000000	***********************	***********************	****	
للة عليه إدارة مياه هذا المورد. السمرة ٢٠٠٠	مح كيف يمكن للدول المط	رالعالم تلوثًا ، وض	بحر المتوسط أكثر محا	ا يعدال	0
***************************************	***************************************		************************	****	
1-11 8 a a a b	مدث في المنابع الاستوائي	سرالفاقد الذي يم	أساليب تقلل بها مع	ا اقترح	0
*****		************************		*****	
The same	ه العذبة بالعالم العربي.	وجود أزمة في المياه	لأسباب الرنيسية لو	حددا	P
***************************************	*******************************		******		



اخنير نفسك



👆 اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

- يتمثل المعدر الرئيس للمياه العذبة على كوكب الأرض في
 - (١)الجليد. (ب) الأمطان
- (ج) المياه السطحية. (د) المياه الجوفية.
 - ترجع ندرة المياه المذبة في الوطن العربي في الأساس إلى
- (١) ندرة الأنهار والبحيرات العذبة. (ب) زيادة الطلب على المياه.
 - (د) ندرة المياه الجوفية. (ج) ندرة سقوط الأمطار
 - أقل الأقاليم المناخية امتدادًا في حوض نهر النيل إقليم
 - (١) المناخ الموسمي. (ب) المناخ الصحراوي.
 - (د) مناخ البحر المتوسط، (ج) المناخ شبه الصحراوي.
 - يحافظ نهر النيل على إيراده المالي في المنطقة المتدة من
 - (١) وادى حلفا إلى أسوان.
 - (ب) بحيرة ألبرت حتى نهر السوياط.
 - (ج) بحيرة تانا إلى الخرطوم.
 - (د) بحيرة فيكتوريا إلى ألبرت.
- تستندج مي الرسم النيالي المنابل ال تسبية المباد العدية القادمة مي حارج أر سنة هي
 - (١) الخمس،
 - (ب) الربع.
 - (ج) الثلث.
 - (د)الثلثان.

المياه العذبة

بالوطن العربي من داخل أراضيه

المياه العذبة بالوطن العربي من خارج أراضيه

(ب) الشرق والغرب، (١) الشمال والجنوب. (د) الوسط والغرب. (ج) الوسط والشرق. من خلال قراءة الشكل المقابل فإن نسبة مياه الأنهار حوالي7.97.0(1) (ب) ۱٫۷٪. .٪٠,١(ح) 87.0× = المحيطات والبحار والخلجان ١٠٧٪ 🥅 الكتل الجليدية والثلوج الدائمة ٧١.٧ 🖚 الياه الجوفية .//(2) ١٠٠٪ 📁 أخرى أقصى امتداد غربي لحوض نهر النيل يقع ضمن (ب) أعالى النيل. (١) المنابع الموسمية. (د) وادى النيل الأدني. (ج) المنابع الموسمية. يمكن ترتيب استخدامات المياه في الوطن العربي وفق نسب الاستخدام كما يلي............... (١) الاستخدامات الصناعية تليها الاستخدامات الزراعية ثم الاستخدامات المنزلية. (ب) الاستخدامات الزراعية تليها الاستخدامات الصناعية ثم الاستخدامات المنزلية. (ج) الاستخدامات المنزلية تليها الاستخدامات الصناعية ثم الاستخدامات الزراعية. (د) الاستخدامات الزراعية تليها الاستخدامات المنزلية ثم الاستخدامات الصناعية. فصل المخلفات من المياه وتنقيتها يشير إلى أحد أساليب إدارة المياه وهي (ب) نشرالوعي المائي، (١) استخدام الطرق غير التقليدية. (د) ترشيد الاستهلاك، (ج) رفع كفاءة أساليب الري. يخرج عن أساليب إدارة المياه المالحة (ب) صيانة حاويات البترول. (١) رفع كفاءة أساليب الري. (د) تحلية مياه البحر. (ج) تنمية الاستزراع السمكي.

تتركز معظم الماه العذبة في العالم في

مل المؤثرة في كفاءة نظم الري		يخرج عن العوامل المؤثرة في كفاءة نظم الري	1
تخدمة.	(ب) كمية المياه المس	(١) التركيب الكيميائي للمياه.	۱
(د) أطوال قنوات الري.		(ج) عمليات صيانة القنوات.	١
	\$ abacousenerscions 2	ل يلتقى نهر السوباط بالمجرى الرئيسي للنهر في دوا	T
	(ب) السودان.	(۱)إثيوبيا.	Ī
	(د)أوغندا.	(ج) جنوب السودان.	ı
The second secon			
مدفاطف على أن يمثل كل صديق دوله		استعدادًا للاحتفال باليوم العالمي للمياه يسمح	
	0 000000000	من دول حوض نهر النيل؛ لذا يمكنك دعوة	ı
	(ب) ٩ أصدقاء.	(۱) ۱۱ صديقًا،	ı
	(د) ۱۲ صديقًا.	(ج) ٦ أصدقاء.	ı
	بب نهر النيل في إقليم	بملاحظة الحريطة التي أمامك؛ تقع منطقة مص	D
The lund		(١)المناخ شبه الاستوائي.	Ī
		(ب) مناخ البحرالتوسط.	ı
and the same		(ج) مناخ مداری.	ı
		(د) مناخ موسمي.	l
) أكبر الأحواض النهرية في العالم تتواجد في قارة	(a)
	(ب) إفريقيا .	(۱)آسیا.	
	(د) أمريكا الجنوبية	(ج) أوريا.	L
	6	ينبع نهر كاجيرا من منطقة ذات مناخ	W
(د) صحراوی.	(ج) بحرمتوسط،	(۱)موسمی، (ب)استوائی،	L
1) أي مما يلي يؤثر في مائية نهر النيل؟	B
بار. ا	(ب) عملية الاستمط	(١) الخطة الزراعية.	ı
	(د)السدود.	(ج) أساليب الري.	
		إذا كنت مسئولًا فعليك بتوجيه استخدام مياه ال (1) رى مساحات المحاصيل التجارية.	M
Andreas M.	(ب) تربية الحيوان. (د) استصلاح الأرام	(ج) رئ مساحات المحاصيل النجارية. (ج) رئ مساحات الحشائش الطبية.	
عى الصحراوية ،	ر یا ۱۰ استفارع ادوات		ļ

8 65555000	أي روافد نهرالنيل التالية تتجه نحو الشرق ؟
(ب) النيل الأزرق.	(۱) بحرالغزال.
(د)نهرعطبرة.	، (جـ) نهرالسوباط.
	🕥 يعرف نهر (اثبارو) برافد
(ب) السوياط.	(۱) خورالقاش.
(د)عطبرة.	(جـ) النيل الأزرق.
لنيل في أسوان؟	أى الأشكال الانبة يعد الأفرب لتمثبل مانية نهرا
(2) (2)	(i) (ii)
	😙 يصب نهر السوباط في
(ب) النيل الأبيض.	(١) النيل الأزرق.
(د) بحيرة تانا.	(ج) بحرالزراف.
نيل في	كانت هناك محاولة لتغيير المجرى الرئيسي لنهر ال
(ب) المنابع الاستوائية.	(١) المنابع الحبشية.
(د)أعالى النيل.	(ج) المنابع الموسمية.
	ينبع بعرالجبل من بعيرة 🕜
(ب) ألبرت.	(۱) فیکتوریا.
(د)کيوجا.	(ج) إدوارد.
	اجب عن الأسئلة الآتية:
<mark>ئېة في مصر،</mark>	اقترح حلولًا لتحقيق التنمية المستدامة للمياه العا
ويە قى دۆلە ما .	استنتج العلاقة بين كفاءة الرى وكمية المناه المطا
ة والمابع الحنشية؟	ما أوجه النشاية والاجتلاف بين المنابع الاستوائية
م الأساليب التي تتبعها لإدارة ماتيه بهر البيل؟	إذا كنت مستولًا دوليًا عن مياه نهر البيل؛ فما أهم

براليبل؟	ما السافج المنزنية على الامتداد الملكي لحوص به

ذاكر آ

الموازد المعدنية ومصادر الظاقة وأساليب إدارتها

أولا المحادث فصالمها وتوزيعها

• المسادن ثروة قومية تعتمد عليها الدول في زيادة دخلها، ولها عدة خصائص، كما أنها تختلف في توزيعها الجغرافي من دولة لأخرى.

خصائص الإنتاج المعدلى:

- · تنفرد الموارد المعدنية ببعض الخصائص المهمة التي تؤثر على طبيعة استخدامها، ومن هذه الخصائص:
 - أنها مورد غير متجدد قابل للنفاد.
 - يمكن تخزين الموارد المعدنية بكميات كبيرة ولفترات طويلة.
 - توجد أغلب المعادن في باطن القشرة الأرضية، والقليل يوجد فوق السطح مختلطًا بالصخور؛ ولذلك يتم تنقيتها وفصلها عن طريق الصهر.
 - ي يمكن إعادة استخدام المعادن خاصة الفلزية مرة أخرى، وذلك بإعادة صهرها وتشكيلها (مثل الحديد الخردة).
 - يرتبط تكوين المعادن وانتشارها بطبيعة الحركات الباطنية للقشرة الأرضية وما نتج عنها من انكسارات والتواءات صاحبها بروزبعض المعادن التي سهلت على الإنسان الوصول إليها واستثمارها، وكان لذلك أثره الواضح على أهمية هذه المعادن وأسعارها.





معلومة إثرائية

- پرتبط توزیع المعادن بنوع الصخور وشکل الأرض، فمثلًا:
- نجد جبال الأورال بروسيا غنية بالحديد والنحاس، وجبال روكي بالولايات المتحدة الأمريكية غنية بالذهب والنحاس والنصاس والفضية.

العوامل المؤثرة في الإنتاج المعدني

• توقف استثمار المعادن من وجهة النظر الاقتصادية على مجموعة من العوامل يأتي في مقدمتها:

لسبة المعدن في الخام

تختلف نسبة وجود المعدن في الخام فمثلًا:

لا تقبل النسبة الاقتصادية للحديد عن ٦٠٪، أما النحاس فتصل النسبة الاقتصادية له إلى ٣٪ فقط.

كمية الاعتياطي

يهتم العلماء والاقتصاديون بتقدير كمية الاحتياطى من المعدن؛ وذلك بهدف التعرف على الكميات المخزونة منه، ومن ثم تحديد عمرها الافتراضى والكميات المقرر استخراجها سنويًا حتى لا تستنزف في وقت قصير.

الموقع الجغرافي للخام

إن قرب المعدن من سطح الأرض ومن وسائل النقل أو مناطق النشاط الصناعي، يسهل من عملية استثمار المعدن.

أهمية المعدن

تختلف الأهمية النسبية من معدن لآخر حسب استخداماته الصناعية، فقديمًا كان الذهب والفضة يستخدمان على نطاق واسع، وخاصة في صك العملات المعدنية، ولكن مع اكتشاف مناجم غنية بالذهب قل الاعتماد على الفضة وتراجعت أهميتها الاقتصادية وقل إنتاجها لقلة الطلب عليها.

الملبساخ

يؤثر المناخ في عمليات التعدين فالأمطار الغزيرة والثلوج والحرارة الشديدة تعوق عمليات التعدين في المناجم المكشوفة.

رأس المسبال

إن عمليات البحث والتنقيب عن المعادن تحتاج إلى تقنيات عالية جدًّا مما يتطلب رءوس أموال ضخمة، وينطبق الأمرأيضًا على عمليات استخراج الخامات المعدنية وخاصة من باطن الأرض.





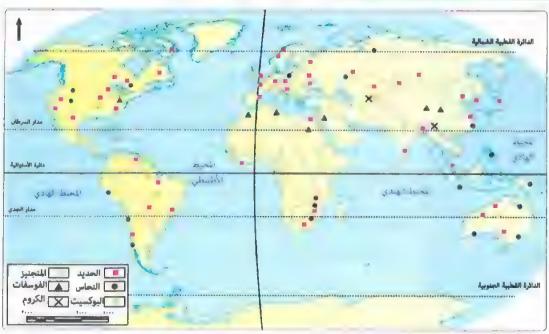








توزيع بعض المعادن في العالم



خريطة توزيع بمض المادن في العالم

الإنتاج العالمي	إنتاج الدولة	أولى الدول المنتجة	المدن
٠٢٠	٧٠.	الصين المرب	الفوسفات
5775		أستراليا :	البوكسيت
۱۸	Α	السين جنوب إفريقيا	المنجنيز
466.	17.	المبين أستراليا	الحديد
63	.10	جمهورية جنوب إفريقيا كازاخستان	الكروم

جدول (١) أولى الدول المنتجة ليعض المادن عام ٢٠١٤م (مليون طن)

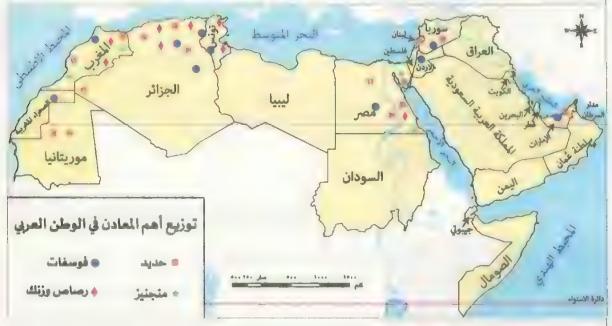
التوزيع الجغرافي للمعادن يتسم بعدم التساوى فهناك مناطق تتركز بها كميات من المعادن
 ومناطق أخرى فقيرة في المعادن.

معلومة إثرائية 🖟

- إن قرب الخامات من سطح الأرض أو وجودها في أعماق بعيدة يؤثر على تكاثيف استخراج الخام، ومن ثم ارتفاع
 الأسعار، كما أن قرب المنجم أو بعده عن وسائل النقل يزيد من تكاثيف الإنتاج، وبالتالي السعر النهائي للمعدن.
- ◄ تعد إفريقها موطن ٥٥٪ من احتياطى البلاتين العالمي و٧٨٪ من الماس كما تتوافر بها كميات كبيرة من الذهب والنحاس والبترول والغاز الطبيعي، وتمتلك مخزونًا كبيرًا من اليورانيوم الذي يستخدم في الصناعات النووية.

أهم المعادن بالوطن العربى

• يمتلك الوطن العربي العديد من الثروات المعدنية، والتي تكون معظمها في الزمن الجيولوجي الأركى (ماقبل الكمبري).



توزيع أهم المعادن بالوطن ألعربي

الحديد

- تعتبر موريتانيا أولى الدول العربية إنتاجًا له ، حيث تنتج حوالى ثلثى الإنتاج العربي وتقوم بتصدير كافة إنتاجها منه خامًا
- تأتى مصرف المرتبة الثانية حيث تنتج نحو خمس الإنتاج. - بينما تحتل الجزائر المركز الثالث.

المنجنين

- يدخل في العديد من الصناعات.
- تصدرت المفرب المرتبة الأولى عربيًا في إنتاجه ١١,٧٪.
 - يليها مصر ٥,٧٪ من إجمالي إنتاج الوطن العربي.

الرصاص والزنك:

- يتلازم وجود الرصاص والزنك عادة في الطبيعة.
- يتركز إنتاجهما في دول المغرب العربي حيث تعد المغرب أولى الدول العربية إنتاجًا لهما.
- من أهم الدول الأخرى إنتاجًا لهما تونيس والجزائر وسلطنة عمان والسعودية.

الفوسفات

- تأتى المغرب في مقدمة الدول العربية المنتجة الموسفات،
 ويلغ إنتاجها حوالى ٤٠٥٠٪.
 - تليها تونس حيث تنتج ١٥٪ ثم الأردن.

معلومه إثرائية

- ◄ تحتل موريتانيا المركز الثالث عشر على مستوى العالم في إنتاج الحديد.
- ◄ تحتل مصر المركز السادس عربيًا في إنتاج الفوسفات حيث بلغ إنتاجها ٢,٥ مليون طن.
- ◄ بلغ إنتاج الوطن العربي من الرصاص (١١٤ ألفًا) ، و(١٤٦,٢ ألف طن) من الزنك عام ٢٠١١م.

المشكلات التي تواجه عملية التعدين في الوطن العربي:

- انخفاض كمية الاحتياطي من الخامات المعدنية في الدول المنتجة.
 - ب قلة رءوس الأموال وارتفاع تكلفة إنتاج المعادن نتيجة ارتفاع تكلفة التقنيات الحديثة المستخدمة.
 - ج افتقار القوى العاملة في القطاع التعديدي للتدريب المتخصص.



أساليب إدارة وتنمية الثروات المعدنية:

- التوسع في البحث والتنقيب عن المعادن واستخدام التقنيات الحديثة في التعدين.
- ب البحث عن بدائل للمعادن، فقد حل البلاستيك محل كثير من المعادن في الصناعة مثل الصناعات الهندسية والإنشائية وغيرها.
- وغيرها. وغيرها المسرية العاملة بقطاع التعدين من خلال

الدورات التدريبية المتخصصة.



- إعداد خرائط تعدينية استثمارية لكل دولة بحيث تحتوى على معلومات تفصيلية عن كل المنشآت الصناعية التعدينية والتحويلية.
- و دعم أنشطة البحث العلمي وإعداد الدراسات الجيولوجية والاقتصادية وقواعد البيانات وتوفيرها وجعلها متاحة للمعنيين في القطاعين العام والخاص.

معلومة إثرائية

- يمكن تشجيع المستثمرين للبحث عن المعادن من خلال:
- تحديد قيمة الضرائب المفروضة على استثمار المنجم.
- ◄ إصدار القوانين والتشريعات التي تضمن حق المستثمر في استثمار المنجم.
 - ◄ الاستقرار السياسي.





على الجِزَء الأول مِنَ الدرس

اختر الإجابة الصحيحة من بين (١) ، (ب) ، (ج) ، (د) فيما يأتي ؛

ا تسيطر الدول المتقدمة على الثروات المعدنية في الدول الإفريقية لأسباب

- (۱) اقتصادیه (ب) بینیه (ج) اجتماعية (د) عسکریة
 - 🕜 يغرج عن المشكلات التي تواجه عمليات التعدين في الوطن العربي.....
- (١) نقص رووس الأموال (ب) ضعف القدرات الصناعية (د) الافتقاراني الأيدي العاملة المتخصصة (ج) محدودية كمية الاحتياطي
 - أي الخيارات التالية لا يستدل عليها من الخريطة التالية؟



- (١) يتركز إنتاج معظم المعادن في شمال غرب الوطن العربي.
 - (ب) إنتاج المعادن في الوطن العربي متنوع.
 - (ج) تكاد تخلو دولة ليبيا من الثروة المعدنية.
 - (د) تنفرد موريتانيا بإنتاج الحديد.

والأسللة الأتية: ﴿ وَ الْآلِيةَ:

- ما مقترحاتك لزيادة استفادة الدول العربية من ثرواتها المعدنية؟

ثانیًا حماد الطاقة

- الطاقة من العناصر المهمة لتحقيق التنمية المستدامة.
- تشكل إمداداتها عاملًا أساسيًا في دفع عجلة الإنتاج وتحقيق الاستقرار والنموالاقتصادى؛ مما يوفر فرص العمل وتحسين مستويات المعيشة والحد من الفقر.
- تتنوع مصادر الطاقة في العالم ما بين الطاقة المتجددة وغير المتجددة.



البتــــرول

- يحتل المكانة الأولى بين مصادر الطاقة في العالم.
- بعب مصدرًا للعديد من المواد الخام التي يقوم عليها العديد من الصناعات.
- عتل الوطن العربي المكانة الأولى في حجم احتياطي البترول في العالم
 الذي يقترب من ٤٤٪ من الاحتياطي العالمي عام ٢٠١٤ م.
 - بلغ إنتاج الوطن العربي نحو ١,٣ مليارطن عام ٢٠١٤م.
 والجدول الآتي يوضح تطور إنتاج البترول في الوطن العربي ما
 بين عامي (٢٠٠٥- ٢٠١٤م):



44.18	p (000	السولة
177,8	۸,67/	الإمارات
11	3,FA	الجزائر
01T,0	951,4	السمودية
17+,1"	4.	المراق
A4.0	F,70	قطر
10+,A	14.4	الكويت
**	7,7A	اليبها
¥6,¥	77,5	مصر
0,0	15,0	جمهورية السودان
2,73	YA,0	سلطنة غمان
154.	164.	إجمائي الوطن العربي

معنومة إثرائية

- ◄ تدخل مشتقات البترول في كثير من الصناعات، منها:
- الألياف الصناعية أدوات التجميل إطارات السيارات.
- ﴾ بلغ الاحتياطي المالمي من البترول نحو ٢٤٠ مليار طن عام ٢٠١٤م.
- ◄ تكون البترول من أصل حيواني وتم اكتشاف أول بئر بترول في العالم في ولاية فرجينيا سنة ١٨٠٧م بالولايات المتحدة الأمريكية.

ب الغاز الطبيعي

- ه يعد ثاني أهم مصادر الطاقة في الوطن العربي.
- ه بلغ إنتاجه نحو ٥٦٥ مليارمترمكعب عام ٢٠١٤م.
- ينتج الجناح العربي الإفريقي نحو ٥,٥٠٪ من جملة الإنتاج العربي.
 - ينتج الجناح العربي الأسيوي ٥, ٧٤٪ من جملة الإنتاج العربي.
- و بلغ حجم الاحتياطى العربى من الغاز الطبيعي في نفس العام نحو ٢٨,٦٪
 من إجمالي الاحتياطي العالمي،
- تأتى قطر في المركز الأول حيث بلغ إنتاجها ٣١,٣٪ في ٢٠١٤م، تليها السعودية ١٩٪.
 - ه تحتل مصر المرتبة الخامسة من إجمالي إنتاج الوطن العربي عام ٢٠١٤م.



توزيع حقول البترول والغاز الظبيعي في الوطن العربي

ي القدم الحجرى

- ويوجد معظم فحم العالم في تكوينات العصر الكربوني أحد
 عصور الزمن الجيولوجي الأول.
- يعد الوطن العربي من المناطق الفقيرة في إنتاج الفحم الحجري.
 - وبلغ إنتاجه نحو ١,٣ مليون طن.
 - يقتصر إنتاج الفحم الحجرى على الجناح العربي الإفريقي.
 - تحتل المغرب المركز الأولى، وتأتى مصرفي المركز الثاني.
 - تنتج الجزائر كميات ضئيلة.



الجناح العربي الأسيوى المربي الأسيوى المناح العربي الإفريقي الجناح العربي الإفريقي إنتاج الفاز الطبيعي في الوطن العربي



أهمية مصادر الطاقة الحفرية

- مصدرأساسي لتوليد الطاقة.
 - مصدر للدخل القومي،
- تعمل على زيادة العملات الأجنبية من خلال التجارة الدولية.
 - تدخل في العديد من الصناعات.



- مهددة بالنفاد وملوثة للبيئة.
- تعتاج عمليات استخراجها من باطن الأرض إلى نفقات
 عالية نظرًا لاستخدام التقنيات الحديثة في التنقيب للمحافظة على البيئة من التدهور.



لذا تبنت كثير من دول العالم فكرة البحث عن بدائل جديدة للطاقة الحفرية تتميز بالاستدامة وحماية
 البيئة وتكون تكلفتها أقل، فكان التوجه لاستخدام مصادر الطاقة المتجددة.

معلومة إثرائية

◄ مشروع دولفين للغاز: هو مبادرة استراتيجية في مجال الطاقة تتضمن إنتاج ومعالجة الغاز الطبيعي من حقل غاز
 الشمال البحري في قطرومن ثم تصديره عبر الأنابيب الممتدة تحت سطح البحرإلي كل من الإمارات وسلطنة عمان.

سوال

(۱) اخترالإجابة الصحيحة من بين (۱) ، (ب) ، (ج) ، (د) فيما يلى:

- ں یدل تباین إنتاج الدول العربیة للبترول خلال الفترة بین ۲۰۰۵ و ۲۰۱۱م علی تأثرها تأثرًا كبيرًا بعامل
 - (۱)الاستقرارالسياسي (ب)وفرة البترول

(ج) كمية الاحتياطي (c) وفرة رءوس الأموال

🕜 يتم نقل بترول السعودية إلى البحر الأحمر عن طريق خط أنابيب

(۱)التابلین (ب)سومید

(ج) البترولاين (د) حبشان

(ب) ما مقترحاتك لتحسين استغلال الوطن العربي لمصادر الطاقة ؟

(ج) ما العلاقة بين الحياة النباتية والحيوانية في الوطن العربي في الأزمنة الجيولوجية الأولى وبين ثروانها الطبيعية في العصر الحالي؟

مصر والطاقة الشمسية:

- محطة الكريمات من أهم محطات الطاقة الشمسية في مصر,
 - •توجد في قرية الكريمات التابعة لمحافظة الجيزة.
- •شاركت في تمويلها ثلاث جهات هي (الحكومة المسرية هيئة المعونة
 - اليابانية مرفق البيئة العالمي) تبلغ تكلفتها ١٥٠مليون دولان
- ميتميز المشروع بإمكانية زيادة قدرته الإنتاجية لإنتاج الطاقة مستقبلًا.
- •تعد محطة كهرباء الكريمات جزءًا من مشروع ديزرتيك الضخم الذي يهدف إلى توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية في شمال إفريقيا لاستخدامها محليًّا وتصدير الفائض إلى أوربا،

د الكتلة الحيوية

- وتعد أحد مصادر الطاقة التي شاع استخدامها في القرون الماضية، خاصة قبل ظهور النفط.
- •تتكون من مخلفات المحاصيل الزراعية والخشب وروث الحيوانات.
 - ويتركز استخدامها في الوطن العربي في المغرب،
- •توفر نحو ثلث الطلب على الطاقة الأولية ويتزايد استخدامها في المناطق الريفية.

لوقود الحيوي

- ويتجه كثير من دول العالم لإنتاج الوقود الحيوى كبديل للوقود الحفرى؛ وذلك للحفاظ على البيئة.
 - •كما أن أسعاره أقل من الأسعار العالمية للبترول.
 - وبالإضافة إلى أنه يوفر فرص عمل متعددة للسكان.
 - •من النباتات التي تستخدم في إنتاج الدين الحيوى: الجاتروفا - الطحالب - فول الصويا - قصب السكر. ويمكن أن يؤدى استخدامه لخفض انبعاثات الغازات الدفيئة لأكثر من ٧٠٪ حتى ١٠٠٪ عند الاستعاضة عنه بدلًا من البنزين.

الصعوبات التي تواجه تطوير الوقود الحيوى:

- •ضرورة تطوير تقنيات الوقود الحيوى.
- •توفير السياسات الاقتصادية المسئولة عن تسويقه.
- رغم ذلك فإن الوقود الحيوى يفتح آفاقًا جديدة لزيادة النافسة بالأسواق العالمية مع أسعار البترول والغاز الطبيعي.



الوقود الحيوى: الطاقة المستمدة من الكائنات الحية سواء النباتية أو الحيوانية.



معلومة إثرائية

▶يزرع ثبات الجاتروفا في مصروالهند
 وكمبوديا والمكسيك وبعض دول إفريقيا
 ويستخدم لإنتاج الديزل الحيوى بأسعار
 أقل بكثير من أسعار البترول.

معادر الطاقة المتجددة

طاقة الرياح



- تتصدر مصر والمغرب وتونس الدول العربية المنتجة لطاقة الرياح.
- تبلغ نسبة مساهمة طاقة الرياح نحو ٤٠٠٪ من إجمالي قدرات إنتاج الطاقة الكهربائية بالوطن العربي، ويعد ذلك مساهمة ضئيلة ومحدودة؛ لذا بدأت العديد من الدول العربية تبني خططٍ وأهدافٍ طموحة لزيادة الاعتماد على طاقة الرياح.



ورا استشار شارادیان

مصروطاقة الرياح:

قدمت مصرنموذجًا رائدًا في توليد الكهرباء من الرياح، حيث قامت بالآتي:

- إنشاء محطة رياح الزعفرانة على ساحل البحر الأحمر على مساحة ٨٠كم٠.
 - ومساحة أخرى قدرها ٢٤كم؟ غرب الموقع المشار إليه.
 - · تطور إنتاج المحطة من الكهرباء خلال الفترة من ٢٠٠٤ م حتى ٢٠١٢م.



ب الطاقة الخفرومائية

- بلغ إنتاج الوطن العربى منها حوالى ١,٣٪ من إجمالى الإنتاج من
 المصادر الرئيسية للطاقة.
- تستغل العديد من الدول العربية المصادر المائية بها في توليد
 الطاقة الكهرومائية مثل مصروالعراق والجزائر وسوريا.



🗻 الطاقة الشمسية

تتمتع الدول العربية بتوافر معدلات مرتفعة من الإشعاع
 الشمسى، يقابله للاستخدام بشكل فعال مع التقنيات
 الشمسية المتوافرة حاليًّا.





لتجربة البرازيلية في إثناج الوقود الحيوق

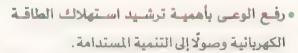


- تستخدم البرازيل قصب السكر لإنتاج وقود الإيثانول كوقود حيوى، ويعود تاريخ ذلك إلى سنة ١٩٧٠م.
- صنفت الوكالة الأمريكية لحماية البيئة في سنة ٢٠١٠م الوقود المنتج من قصب السكر البرازيلي بأنه وقود حيوى متطور حيث ينتج عنه وقود ذو سعر تنافسي ومردود طاقة عال.

ولأهمية مصادرالطاقة بنوعيها في حياتنا اليومية تسعى دول العالم لاتباع عدة أساليب لإدارتها وتنميتها بما يساعد في تحقيق التنمية الاقتصادية المستدامة.

الأساليب المتبعة لتنمية وإدارة مصادر الطاقة

تتعدد أساليب تنمية مصادر الطاقة وإدارتها، ومنها:



- رفع كفاءة الطاقة والحد من غيازات الاحتباس الحراري.
- التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة،
 وتخفيف الضغط على استهلاك الوقود الحفرى.
- إعداد مواصفات قياسية لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية، مع إلـزام المصنعين المحليين والمستوردين بالمواصفات، مع وضع إرشادات موضحة لمعدلات استهلاك الطاقة الكهربائية لهذه الأجهزة.
- تطوير التشريعات والآليات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة وحوافز الاستثمار والنظم الضريبية المشجعة على إقامة تلك المشروعات بهدف الحد من استخدام مصادر الطاقة المستنفدة.

استعن بموقع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة (/HTTP://WWW.NREA.GOV.EG) لتتعرف الخطة الاستراتيجية المصرية والمشروعات المستقبلية في مجال طاقة الرياح والطاقة الشمسية، ثم اكتب مقالًا عن تلك المشروعات، واقترح مشروعات أخرى من شأنها زيادة الاعتماد على الطاقة المتجددة.

ندرب

الموارد المعدنية ومصادر الطاقة

وأساليب إدارتها

افهم • طبق • مستویات علیا

اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

- برجع نبايس إنتياج الطاقية الحفريية بس البدول العربيية بعديهانية العميد الأول من المرب العشيرين لأسباب
 - (ب) سياسية واقتصادية (۱) اجتماعیة وسیاسیة (د) عسكرية واجتماعية (جـ) اقتصادية واجتماعية
- الموسمات من الصحور الاقتصادية المهمة ، ويتركز وجوده في الصخور الرسوبية التي برجع تكويها ليرمن المحمونوجي
 - (د)الثالث. (جـ) الثاني. (ب) الأول. (١)الأركي.
 - عدات البراد الصدعية في البدايات بتكوينات الزمن الحيولوجي (ب) الأركي. (١) الأول. (د)الثالث. (ج) الرابع.
 - 🥤 يرجع الأسباب لاختلاف التوزيع الجغرافي للمعادن بين دول العالم إلى
 - (١) الحركات الباطنية وأشكال الجبال.
 - (ب) الحركات الباطنية الأرضية ونوع الصخور.
 - (ج) الحركات السطحية وأشكال الجبال.
 - (د) الحركات السطحية الأرضية ونوع الصخور.
 - تعلق دشررع محطة الكريمات لإنباح الطاقة لمصرميداً (ب) الاستدامة. (جـ) التكامل. (١)الشمولية،
 - أي الأفاليم للناخية التالية التوقع أن يتم فيها التعديل بصوره أسهل؟ . . . ـ
 - (د)المداري. (ج) المرتفعات، (ب) الاستوائي. (۱)الصحراوي.
 - تكونت معظم المعادن في الوطن العربي في الزمن الجيولوجي (د)الثالث (ج) الثاني. (ب) الأول. (١)الأركي.
 - - يشير رفيم (١) بالحربطة المقابلة إلى دولة تحلل المركز الأول عربيا في إنتاج
 - (١)الحديد.
 - (ب) الفوسفات،
 - (ج) النحاس،
 - (د)المنجنين

(د)التناقص.

Carrier and	. 9	للعادن ومنها فاللبها لــ	سعدد حسائس	
		- التجدد،		
		إعادة الاستخدام.		-1
		بة تأثرت أهميته بكمية معدن آخ		0
(د)المنجنين ا		(ب) الفضة.		-1
		ال ساح المعدد و في دول العالم س		(1)
			من	н
(د)البوكسيت.	(ج) المنجنين	ت. (ب) الكروم.	(۱)الفوسفار	
	عليها فستقيلا لسكن أكبر؟	تطاقة لتوقع التوسع في الاستماد	ای می مصادر	© ⓐ
		(ب) الغاز الطبيعي.		
		، مناجم د.كسوف لتعص المعاد		
			التعدين هناك	
	(ب) الأمطار الغزيرة.	راكمة،	(١)الثلوج الما	
	(د) الرطوية المنخفضة.	نخفضة.	(ج) الحرارة الم	
1	سري سري سري ساري	يطة المقابلة أن أكثر	يتضح من الخر	1
		, العالم هو	المعادن انتشارًا في	
a a	* A * * * * * * * * * * * * * * * * * *		(١)النحاس.	
Quality days			(ب)الحديد.	
الله المعنوب	•		(ج) المنجنين	
المعاديد ال	آلفائية فلنطبة المسويية	٠.	(د) الفوسفان	
الموقع و حيون هده الساء.	لكان من اليوح الرسوبي، فمر	ما وعرفت أن معظم صخورهذا ا	إذا ذهبت لمكان	10
		f	علىعلى	
(د)الفحم.	(ج) الفوسفات.	(ب) المنجنين	(١)الحديد.	
. vemme - s - mas day	كانت تعطى في العصور الفي	سس. ١١ أر دس لعالم العربي ك	فدل لحبونه د	0
		، مؤشرًا على احتمالية وجود	الغابات) يعطر	
(د) الغاز الطبيعي.	(ج) البترول.	ت. (ب)الفحم.	(۱)الفوسفار	
0		a come it is a control of the	hi paine il	
•	(ب) كمية الاحتياطي.	ده من سطح الأرض.	(۱) قربه أوبه	
	(د) قربه من الأسواق.	لصانع،	(ج) قربه من ا	- 1
*				

	للحنيق التنمية المستدامة يجب تحديد كمي	تياطي من أحد المعادن لتح	٠	
- 1	(١)الاستخدام. (ب)الأهمية.	(ج) الإنتاج.	(د)السعر.	
0	بالرحوع لجدول إنتاج المعادن في العالم نسا	ن أكثر المعادن إنتاجًا في العال	م لعام ۲۰۱۷م هو معدن	
N/	(۱)البوكسيت. (ب)الحديد.	(ج) المنجنين	(د) الفوسفات.	
	مرابط الداح الكينة الجنوية كمصدر لإنتاج	، ، ، عنينا بالبينة	ود ۱۹۰۶ استا	
¢	(١)الزراعية. (ب)الصحراوية	(ج) الصناعية.	(د) الساحلية.	
(3)	حس لدوله المحدده على الخريطة المركزالا	إنتاج أحد أشكال		
	(١) الطاقة الشمسية.			
,,	(ب) الطاقة الحفرية.			
	(ج) الوقود الحيوى.			
	(د) الطاقة النووية.			
®	السائر الاساخ المعدي بعده عوامل طبيعية	به». على ضوء ذلك أي مم	بلی یعد من معوقات استثمار	
	الثروات المعدنية؟			
	(١) قلة رءوس الأموال.	(ب) انخفاض التكلفة.		
	(ج) ارتفاع نسبة المعدن في الخام.	(د) استواء السطح.		
	يمر مدار السرطان في الوطن العربي بالقرب	ىقل بترول	(الأضواء - قنا ۱۲۰۲)	
	(١) الدمام. (ب) الغوار	(ج) دخان.	(د)جريشة.	
	يمكن استخدام قش الأرز في إنتاج طاقة		(الأضواء - الشرقية ٢٠٢٢)	
	(١) الكتلة الحيوية. (ب) الوقود الحي	(ج) الديزل الحيوى.	(د) الوقود الحفرى.	
0	اي العبارات الثالبة يوضح سبب اهتمام ال	والاقتصاديين بتقدير كمية	الاحتياطي من المعدن؟	
	(۱) تحديد كمية الإنتاج السنوى.	(ب) تحديد الأهمية الاق	صادية،	
	(ج) تحديد سعرالمعدن.	(د) تحديد نسبة وجود	لعدن في الخام.	
ت (<u>ن</u>	بمتد خط التابلاين إلى سواحل		(१-९९ १३)	
	(١) البحر الأحمر. (ب) البحر العربي	(ج) الخليج العربي.	(د)خليج عمان.	
0	برجع السبب لاحتلاف الأهمية النسبية ه	ون لأخرإلى اختلاف		
	(١) نسبة المعدن في الخام.	(ب) كمية الاحتياطي.		
	5 .11 21 .01 .1 . 1 . 1 . 1	-12:013 ((.)		



الصومال

موزيتانيا

حقل ببترول

حقل غاز طبيعي معمل تكرير -- خطوط انابيب



- - (١) قلة الأيدى العاملة.
- (ب) ارتفاع تكلفة التقنيات الحديثة.
 - (ج) اختلاط الفوسفات بالصخور.
- (د) قلة الصناعات التي تعتمد على الفوسفات.
- ه مناع نكامة التقيمات الحديثة المستخدمة في عمليات التعدين
 - (١) ارتفاع نسبة العاملين في قطاع التعدين.
 - (ب) ارتفاع أجر العاملين بقطاع التعدين.
 - (ج) ارتفاع تكلفة إنتاج المعادن.

(١)الجنوبية.

- (د) انخفاض نسبة إنتاج المعادن.
- 📆 يخرج عن أساليب تنمية الثروة المعدنية
- (١) إعداد الدراسات الجيولوجية والاقتصادية. (ب) الحد من تصدير الخامات المعدنية بشكل خام.
- (ج) رفع كفاءة الموارد البشرية بقطاع التعدين. (د) إعداد خرائط طبوغرافية استثمارية لكل دولة.
- افس الأماكن لإفامة محملة لتوليد الكهرباء عن طريق الرياح في مصرهي الجهات
 - (د) الشمالية. (ج) الغربية. (ب) الشرقية.
 - 📆 يعتمد التاح الوقود الحيوى في غرب العالم على
 - (١) المحاصيل السكرية. (ب) محاصيل النسيج.
 - (د) مخلفات الحيوانات. (ج) الحيوب الغذائية.
 - بِهُ كَرِ أَعْنِتِ النَّاجِ الوطنِ العربي مِن الفحم في الجانب
 - (ب) الجنوبي الغربي. (١) الشمالي الغربي.
 - (د) الجنوبي الشرقي. (ج) الشمالي الشرقي،
 - 🕜 نعد كُ الدول العربية مناسبة لإمكانية الاستثمار في الصناعات الثقيلة دولة
 - (١) موريتانيا. (ب) الصومال. (د)البحرين، (ج) اليمن،
 - 🚯 تشير الصورة المقابلة لأحد مصادر الطاقة المستخدمة في
 - (١) رفع المياه من الآبار
 - (ب) السخانات الشمسية.
 - (ج) تسيير الطائرات.
 - (د) تلطيف درجات الحرارة.



- 🚯 الديال ليلاد الا ال السحة لقد ول في الوطال العربي بالترسيب لعام ٢٠٠٥ م هي
- (١) الإمارات السعودية العراق. (ب) السعودية الإمارات الكويت.
- (ج) السعودية الإمارات العراق. (د) الإمارات الكويت السعودية.
 - 🐠 على وه المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة والمراجعة المراجعة والمواجعة المراجعة المراجعة والمراجعة المراجعة المراجعة
- (۱) الغوال ، (ب) زئيتن، (ج) بلاعيم، (د) كركوك.



- 🙆 🔞 🕳 سنجد مات طاقة الاسلح في الوطن العربي في الدول العربية الواقعة
- (۱) شمال إفريقيا. (ب) جنوب إفريقيا. (ج) شمال آسيا. (د) شرق إفريقيا.
- (الإسكندرية ٢٠٠٢) تتوقف درجة استغلال المعدن من مناجمه على
 - (١) نسبة المعدن في الخام. (ب) أهمية المعدن.
 - (ج) الموقع الجغرافي للمعدن. (د) كمية الاحتياطي للمعدن.
- أى المناطق التالية يصعب بها عمليات التعدين ؟
- (١) الخليج العربي. (ب) سهول سيبريا. (ج) البحيرات العظمي. (د) وادى النيل.
- 🕥 🕥 ربط وجود العدل) في فيم الدلم البحر الأحيد بمجسو بعيديات
 - (۱) النحث. (ب) التصدع. (ج) الترسيب. (د) الالتواء.
- - (۱) بورسمید والسویس. (ب) قنا وسوهاج.
 - (ج) الجيزة والقليوبية. (د) الدقهلية والشرقية.

b 1455,4144555 ·	بب قلة الطلب عليها	ة إنتاج الفضة قديمًا؟ بس	كن أن تكون تفسـيرًا لقل	أى العبارات التالية يم	9
- القاهرة ٢٠٢٢)	(الأضواء				
			ناجم غنية بالنحاس.	(۱) بعد اکتشاف ما	
			جم الفضة.	(ب) لنفاد بعض منا	
			*	(ج) بعد اكتشاف من	
			اجم غنية بالحديد.	(د) بعد اکتشاف من	
(القاهرة ٢٠٢٢)		ت ت	العربي الأسيوي في الجها	يتركر لبنرول بالجناح	0
		(ب) الغربية.		(١)الشرقية.	
		(د)الجنوبية.		(ج) الشمالية.	
(قبا ۲۶۰۲)	باب	ديزرتك على أراضيها لأس	لة مشروع مماثل لمشروع	يصعب على أوربا إقاه	⊕
	(د)سياسية.	(ج) مناخية.	(ب) جيولوجية.	(۱)اقتصادية.	
		ييحة وكلمة (خطا) إذا	والمراجع المسارة والمسارة والمسارة	(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	The same of the sa
ia sira	حالت الهباره غیر ط	ادا (ندعا) ادا			
			أهمية الاقتصادية.	كل المعادن لها نفس ال	
		ا خطأ		صواب	н
فزين.	ع الجغرافي وقابليتها للت	: المناخ ورأس المال والموقي	في الإنتاج المعدني، ومنها:	تتعدد العوامل المؤثرة	0
		نطأ		صواب	- 1
	مصادرالطاقة.		ية للأجهزة الكهربائية في	إعداد مواصفات قياس	0
		نمأأ		صواب	
		 لانصهار وإعادة التشكيل.	ة الاستخدام من خلال ال		
		خطأ خطأ		صواب	
	mad .	اسمما	WA 84 W B 84		
	ع التعدين.	لى زيادة الاستثمار في قطا 	الجيولوجيه الحديثة عا	يساعد إعداد الخرائط	
		أ خطأ		صواب	
			اثبة:	أجب عن الأسئية الأ	40
	حة العبارة.	رى). دلل جعرافيًا على ص	افي للمعادن من دولة 'لأخر	(يُحينف البوريع الجعر	00
************	************************************	***************************************			
		لاحتياطي من المعدن.	لاقتصاديين بتقدير كمية ا	فسر: اهتمام العلماء وا ا	0

) وضح العلاقة بين الموقع الجغرافي للخام وعملية استثمار المعدن،	03
) استبعد العبارة التي لا تنتمي للمجموعة مع التبرير، اللباح = راس المال - المداع الحمال اللباعات - كسم الاحماط المال - المداع الحمال للبعدات - كسم الاحماط المال - المداع الحمال الماليات - راس المال - المداع الحمال الماليات - راس المال - المداع الحمال الماليات - راس المال الماليات - راس الماليات الماليات - راس الماليات الماليا	•
) دان جعر فيا على صحة أعدرد (العطى لكوللات أردن أحدثه في الذي، وحادث أنسجور الرسلونية مساحة واسعة من دولة المغرب).	•
) ما الملاقة بين الحركات الأرضية وتكوين المعادن وانتشارها؟	0
) برهن سي بينجه و حيث العدارة مع دكر منال من الديثن العرق «يست النوابع الجعر في لتمعادن في دول العالم بالتساوي».	•
) الوقع أثر إيفاع بكيلة لتفييات تحديث على لاتباح الفيلي.	A
) فسر "بوجه عبينات ليعيين في لوطن لعرق لعديد من السكردت"	0
ا ما يك في العبارة التأليم فع السرب الأطاف الأحشو به المستب فيت عبه المدارة ؟؟	1
فحرح إجراء ت ترباده الاستفاده من الاساح المعدى في مصد	0
حدد طبيعة العلاقة بن الطروف لمسجبه في في داف بينا و ماكن بركر الانتاج المعناق.	0
و الله حغر فيا على صحة العبراد البالية (بالرسادة السارق البحر الموسيط لعدد عوامل خارجية خالب دول تطور إنتاج المعادن ومصادر الطاقة).	17



الموارد المهدنية ومصادر الطاقة وأساليب إدارتها



🚮 اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (جـ)، (د) فيما يلى:

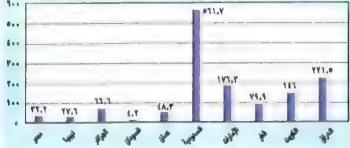
- أى المركبات التالية يجب الحفاظ عليه في صورته الخام لترشيد استهلاكه ؟
 - (١)الحديد. -

- (ب) الفوسفات.
 - (ج) الذهب،
 - (د)النحاس،
 - توجهت دول العالم لاستخدام طاقة الشمس والرياح
 - - (۱) لاستدامتها. (ج) لكمية الاحتياطي الكبيرة لها.
- (ب) لتعدد استخداماتها. (د) لانخفاض تكلفتها.
- ا بدورسة الرسيم الساني المقابل فإن الدول البلاس الأهل ... حد المووار ؛ الموطس لعدى الدر تسب لعام ١٠١٧م.

هيم

- (١) جمهورية السودان ليبيا مصر.
- (ب) جمهورية السودان مصر– ليبيا.
 - (ج) مصر- ليبيا- شمال السودان.
 - (د) السعودية الإمارات الكويت.

إنتاج البترول في بعض الدول العربية ٢٠١٧



- يمكن إنشاء محطه لتوليد الكهرباء باستخدام الأجهزه الموصحة بالصورة بشرط توافر
 - (١) أشعة شمس ذات حرارة عالية.
 - (ب) أشعة شمس ذات حرارة منخفضة.
 - (ج) رياح بسرعة مناسبة.
 - (د) نباتات الجاتروفا والفول الصويا.

- كلما اقتريت الخامات المعدنية من سطح الأرض تزداد
 - (١) تكاليف إنتاجها.
 - (ج) قيمتها الاقتصادية.

(د) فرص استغلالها،

(ب) درجة نقائها.

- ا يعد البترول من أهم مصادر الطاقة من الناحية الاقتصادية، لأنه
 - (١)غيرملوث للبيثة.
 - (ج) أساس الصناعات الغذائية.
 - (د) غيرقابل للنفاد.

(ب) مصدر لعديد من المواد الخام.

- اختلاف توزيع الثروات المعدنية يمكن استخدامه كدليل على النظرية
- (ب) الإمكانية. (١)الحتمية. (د)البينية. (ج) التوافقية .

=======================================	بعض الدول العربية لثروة تعود لأصل	ا ترجع القوة الاقتصادية والاستراتيجية ل
	(ب) حيواني.	(۱)نباتی.
th Add by	(د) کربونی.	(ج) حجري.
7500 7500 VIAO 100V	E 4121	ا نستنتج من الرسم البياني التالي
100 ASA		(١) تدهور إنتاج محطة الزعفرانة من ا
7 opt 871 770		(ب) ثبات إنتاج محطة الزعفرانة في الف
\$ = -	اقة الرياح.	(ج) اهتمام مصربتوليد الكهرباء من ط
و الله المنابع	ل على الوقود الحيوى.	(د) تبنى مصرخطة مستقبلية للحفاظ
_	لية التعدين في المناجم المكشوفة ؟	أي عامل من العوامل التالية لا يعوق عما
	(ب) الأمطار الغزيرة.	(١) الضغط المرتفع،
	(د) الحرارة الشديدة.	(ج) تساقط الثلوج.
· ************************************	أحد عصور الزمن الجيولوج	توجد معظم تكوينات الفحم في العصر.
	(ب) الديفوني - الثاني.	(١) الكربوني – الثاني.
	(د) الكربوني - الأول.	(ج) الديفوني - الأول.
	التنمية المستدامة ؟	أى مصادر الطاقة التالية لا تضربتحقيق
	(ب) الغاز الطبيعي.	(١)الديزل الحيوى.
	(د) الوقود الحفرى.	(ج) الكهرباء الحرارية.
ردء هي انرت ج	الماركي والمناه والمناه المناه الكود	المرءة الحريف للساء حال المملدة ال
The second	1	ى مصر
- A		(۱) شرق وغرب بحيرة ناصر.
		(ب) غرب خليج العقبة.
		(ج) غرب خليج السويس،
		(د) ساحل شمال الدلتا.
الله المقاللة احدد أن أعهد د.	\ \$7	ا دا م فصلال د الم و د المال
Charles #1		التالية قد تعوق عملية التعدين هناك؟
		(۱) السطح المستوى.
		(ب) الأمطار النادرة.
		(ج) الرطوية المنخفضة.

لشروع رائد في الطاقة المتجددة.	أنشأت مصر محطة جنوب القاهرة كم
(ب) الزعفرانة.	(١)الكريمات.
(د)الضبعة.	(ج) بنبان.
الى هوالله الله الله الله الله الله الله	أكثر المعادن انتشارًا في نصف الكرة الأرضية الشم
(ب)المنجنيز.	(١)الحديد.
(د) الفوسفات.	(ج) النحاس.
يزرتيك في	محطة الكريمات بالجيزة؛ تعد جزءًا من مشروع د
(ب) جنوب إفريقيا.	(۱)شمال إفريقيا.
(د)شمال آسيا.	(جـ) شمال أوربا.
طاع التعدين، هو	السبب الرئيسي لانخفاض نسبة المستثمرين في ق
(ب) قابلية المعادن للنفاد.	(١) اختلاف الأهمية النسبية للمعادن،
(د) ارتفاع تكاليف الإنتاج.	(ج) انخفاض المستوى المهنى للعاملين.
1	يستخدم النبات الموضح في الصورة في إنتاج
	(۱)الديزل الحيوى،
	(ب) الوقود الحفرى.
The second second	(ج) الكتلة الحيوية.
	(د) وقود السولار.
Can's rabballed	يتوطن إنتاج الطاقة الكهرومائية في مصر في
(ب) دلتا النيل.	(١) منطقة القناة.
(د) شبه جزیرة سیناء.	(جـ) وادى النيل.
	و تؤدي الحشائش المتراكمة في شمال دلتا النيل إلى ا
(ب) وسط إفريقيا.	(۱) شرق إثيوبيا.
(ب) جنوب مصر.	(جـ) غرب السودان.
	رب عرب بصوري. يدل الإنتاج الكبير لدول أوربا للفحم على زيادة تك
(ب) الديفوني.	(۱)الكريتاسي.
(د)الكربوني.	(ج) الطباشيري.
	أصبحت أكبر دول قارة أمريكا الجنوبية رائدة في إن
(ب) الغازالطبيعي.	(١) الكهرباء الحرارية.

(د) الكهرباء النووية.

(ج) الوقود الحيوى.

© 00823	س پردراساج البیکل فی رکن الکرد ا درهمیه
(ب) الجنوبي الشرقي.	(١)الشمالي الشرقي.
(د) الجنوبي الغربي.	(ج) الشمائي الغربي.
8 *************************************	🕡 تعتمد صناعة الألياف الصناعية على مشتقات
(ب) الكربون.	(۱) الْبِتْرول.
(د)البوكسيت.	(ج) الحديد.
	اجب عن الأسئلة الآتية:
ير:	🕦 استبعد العبارة التي لا تنتمي للمجموعة مع التبر
ابلية الخام للتخزين)	(المناخ - رأس المال - الموقع الجغرافي للخام- قا
ناج واستهلاك مصادر الطاقة). فسر ذلك.	واليات بانت (تهتم دول العالم بتطوير تشريعات واليات بانت
	😙 ما العلاقة بين المناخ والتعدين؟
	 فسر العبارة التالية: ارتفاع أسعار المعادن.
في العديد من الصناعات، ورعم ذلك نواحهه العديد من	«للوقود الحفرى أهمية اقتصادية حيث يدخل
	المشكلات». اشرح ذلك.



اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

الوحدة الثانية \ اختبر لفسك

0	أى البحيرات التالية أكثر أهمية لمائية نهر النيل عن	ند بحيرة ناصر؟
	(۱) بحيرة فيكتوريا.	(ب) بحيرة تانا.
	(ج) بحيرة نو.	(د) بحيرة أثبرت.
0	الامتداد الفلكي لحوض نهر النيل يؤدي إلى	D 12210001
Т	(١) تنوع الأقاليم المناخية.	(ب) اختلاف النطاقات الزمنية.
1	(ج) تماثل الحياة النباتية.	(د) زيادة مراحل نمو نهر النيل.
0	أى مما يلى يترتب على إنتاجه أثر سلبى على البيئة	9
Т	(١) الطاقة الشمسية.	(ب) الطاقة الكهرومائية.
1	(ج) الكهرباء الحرارية.	(د) الوقود الحيوى.
0	يخرج عن المقترحات للحفاظ على التوازن البيئي	8 0000000000000000000000000000000000000
Т	(۱)نشرالفكرالاستهلاكي.	(ب) إنشاء المحميات الطبيعية.
1	(ج) نشرالوعى بقضايا البيئة.	(د) تقلص استخدام المبيدات والأسمدة.
0	 تختلف الروافد الحبشية عن بعضها من حيث	1 00001040000
Т	(١) الإيراد المائي.	(ب)المناخ السائد.
1	(ج) اتجاه المصب.	(د) نوعية المياه.
0	إذا تخصصت في دراسة النبات فإنك تتعامل مع مك	كونات الغلاف
1	(١)الصخرى.	(ب)الغازي.
۱	(ج) المائي.	(د)الحيوى.
0	تبلغ نسية إسهامات الرواف الشرقية ليهر البيل غ	قور من الايراد الكبي ليناه بهيا ا <mark>لنبي منيا أ</mark> سوال.
ı	. % (1)	(ب) ۲۱٪.
ı	(ج) ٨٤.	(4) 76%.
0	أى الموارد التالية يتركز إنتاجه في غرب أوربا؟	P ********
	(١)الزئبق.	(ب)النيكل.
	(ج) الألماس.	(د)النترات.
0	نوجد علا <mark>فة طرد</mark> بة بين	
T	(١) نشر الوعى البيئي والتوازن البيئي.	(ب) تغير مكونات البيئة والتوازن البيئي.
	(ج) عمليات التعدين والتوازن البيئي.	(د) التقدم الصناعي والتوازن البيش.

نيل فستجد أنهاه	إذا قمت برحلة طيران فوق منطقة منابع أعالى الن
(ب) يتقارب فيها أكثر من نهر.	(١) تكثربها البحيرات العذبة.
(د) تنحدر بشكل عام نحو الجنوب.	(ج) يسود بها المناخ الصحراوي.
الانتظام دورته الراعية النظرية	😗 بدعم اعتماد الصري القديم على مو عبد القيصا
(ب)الإمكانية.	(١)الحتمية.
(د)الاحتمالية.	(ج) التوافقية.
ة المقابلة ؟	🚺 أى أساليب إدارة الموارد المائية تشير إليه الصورة
Control of the second	(۱) مشروعات ضبط المياه.
	(ب) رفع كفاءة أساليب الري.
	(ج) تحلية مياه البحر.
A STATE OF THE STA	(د)التسمير
	😗 يوجد القليل من المعادن مختلطة بالصخور في
(ب) باطن القشرة الأرضية.	(١) مصبات الأنهان
(د) مناطق الرصيف القارى.	(ج) سطح الأرض،
لعلماء والافليساديس لكمية الاحتياطي من المعدن عدا	ر. 19 تعد كن العبارات الثالية ليسيرات سجيحة لتقدير ال
(ب) تحديد العمر الافتراضي للمعدن.	(١) تعرف الكميات المخزونة من المعدن.
(د) تحديد الاستخدامات الصناعية للمعدن.	(ج) تحديد الكمية المقرر استخراجها سنويًّا.
م ٢٠١٧م أن الدولة التي تنبح أعلب المعادن الأساسية بكميات	
	صخبة هي
(ب) الصين.	(۱)أسترائيا.
(د)الهند.	(ج) البرازيل.
	🛭 توجد معظم تكوينات الفحم في الزمن الجيولوج
(ب)الأول.	(١)الأركي،
(د)الثالث.	(ج)الثاني.
بادية عن كمية المحرون من الحديد في مصر، وعمره الافير صي،	
	والكمية المقرر استخراجها سنويًا؛ فأنت بذلك تة
(ب) نسبة الحديد في الخام.	(١) كمية احتياطي الحديد في مصن
(د) القيمة الاقتصادية للحديد في مصر.	(ج) أهمية الحديد في مصر.
	 توجهت دول العالم لاستخدام مصادر الطاقة الما
(ب) بسبب حمايتها للشمس والرياح.	(١) بسبب حمايتها للبيئة.
(د) بسبب اعتمادها على التقنيات الحديثة.	(ج) بسبب توافر مخزون استراتیجی منها.

- 🕦 تعد أنهار الوطن العربي ثروة غير قابلة للاستغلال الكامل وذلك بسبب
 - (١) تلوثها. (ب) مائيتها.
 - (د) منابعها. (ج) مصباتها.
 - 🙃 أكثرمنابع النيل استقرارًا بالنسبة لمس
 - (١)نهرعطبرة، (ب) بحيرة تانا.
 - (ج) بحيرة فيكتوريا. (د) النيل الأزرق.
 - 🕥 من الموارد محدودة الانتشار معدن النيكل الذي ينتشر في شمال

 - (١) أستراليا. (ب) أمريكا الشمالية.
 - (د) إفريقيا، (ج) أمريكا الجنوبية.
 - الخريطة التالية تعبر عن توزيع بعض الموارد
 - (١) محدودة الانتشار. (ب) واسعة الانتشار.
 - (جـ) محدودة الانتشار جدًا. (د) متوسطة الانتشار،



- من المساعي بعيدة المدي لتحقيق التنمية المستدامة في مجال إدارة الموارد المائية..........
 - (ب) تغييرالتركيب المحصولي. (١)التسعين
 - (د) الاستمطار الصناعي. (ج) نشرالوعي المائي،
 - 🔞 أي المشروعات التالية قد يؤثر على مانية المنابع الموسمية لنهر النيل؟
 - (١) سد جبل الأولياء. (ب) سد کیوجا.
 - (د) سد الروصيرص، (جـ) سد أوين.

	لحيوى عداا	🕦 كل ما يأتي يستخدم في إنتاج الوقود اا
	(ب) قصب السكر،	(١)الجاتروفا.
	. (د)الخشب.	(ج) فول الصويا.
		أجب عن الأسئلة الآتية:
	لرية الحتمية والنظرية الإمكانية ؟	ما أوجه التشابه والاختلاف بين النف
***************************************	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	***************************************
	ه غير الزمن اشرح السبب.	🕜 براجعت الأهمية الاقتصادية للمصا

	لات الأحنية؟	🔵 ما العلاقة بين الوفود الحمري والعم
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
لتحث عن مصادر طاقة بالله	المشكلات مما دفع كثير من دول العالم ا	الواحة أطالة الحقوية العابد من
	مكلات التي تواجهها الطاقة الحفرية.	على ضوء العبارة السابقة اشرح المش
•••••••••••••		
	فات وسدود نبانیه بس منجلا وملکال؟	🔵 ما السامج الدربية على وجود مستنفع





أي الروافد التالية أكثر إضرارًا لمصر في حالة إقامة سدود عليها؟	اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:			
 (بيتأثر الإنتاج المعدني بعدة عوامل طبيعية وبشرية ». على ضوء ذلك حدد أيًا ممايلي يعد من معوقات استثمار الثروات المعدنية ؟	0 00	سدود عليها؟	إضرارًا لمصر في حالة إقامة	 أى الروافد التالية أكثر
الثروات المعدنية؟	(د) النيل الأبيض.	(ج) النيل الأزرق.	(ب) نيل ألبرت.	(۱) نیل فیکتوریا.
(1) قلة نسبة المعدن في الخام. (2) استواء السطح. (3) استواء السطح. (4) ارتفاع الضغط. (5) استواء السطح. (6) تسم العلاقة بين السياسة المانية وكمية المياه المطلوبة بأنها علاقة	أيًا مما يلي يعد من معوقات استثمار	ية». على ضوء ذلك حدد	بعدة عوامل طبيعية وبشرب	ريتأثر الإنتاج المعدني (٢)
(ج) ارتفاع الضغط. (ع) ارتفاع الضغط. (د) استواء السطح. تسم العلاقة بين السياسة المانية وكمية المياه المطلوبة بأنها علاقة			• **********	الثروات المعدنية ؟
 تتسم العلاقة بين السياسة المائية وكمية المياه المطلوبة بأنها علاقة	اطی،	(ب) قلة كمية الاحتيا		
(۱) طردية. (ب) عكسية. (ج) صفرية، (د) موجبة. 2 يرجع السبب لتصدير موريتانيا أغلب إنتاجها من الحديد في صورته الخام إلى		(د) استواء السطح.		(ج) ارتفاع الضغط.
 يرجع السبب لتصدير موريتانيا أغلب إنتاجها من الحديد في صورته الخام إلى				
(۱) عدم توافرإمكانيات تصنيعه، (ب) عدم وجود مصانع للحديد. (ج) عدم جودة الخام. (د) عدم الاستقرارالسياسي. (۱) الوقاية من الفيضانات. (ب) تخزين المياه. (ج) توليد الكهرباء. (د) زيادة مائية الأنهار. (من أهم محطات الطاقة المتجددة في غرب خليج السويس محطة				
(ج) عدم جودة الخام. (عدم عن أهداف إقامة السدود				
خرج عن أهداف إقامة السدود				
(۱) الوقاية من الفيضانات. (ب) تخزين المياه. (ج) توليد الكهرباء. (د) توليد الكهرباء. (د) زيادة مائية الأنهار. (د) توليد الكهرباء. (د) فرب خليج السويس محطة	سیاس.	(د) عدم الاستقرار ال		
(ج) توليد الكهرباء. (د) زيادة مائية الأنهار (د) توليد الكهرباء. (د) توليد الكهرباء. (د) توليد الكهرباء. (د) تحددة في غرب خليج السويس محطة				
 من أهم محطات الملاقة المتجددة في غرب خليج السويس محطة				
(۱) الكريمات، (ب) الزعفرانة، (ج) سيوة، (د) إدفو. المنا التفاعل المتبادل بين الإنسان والبيئة في المرحلة				
 بدأ التفاعل المتبادل بين الإنسان والبيئة في المرحلة				
(۱)الثانية. (ب)الأولى. (ج)الرابعة. (د)الثالثة. لا تقليل فاقد المياه بالمنابع الاستوانية قامت مصربتمويل	(د) إدفو.			
△ لتقليل فاقد المياه بالمنابع الاستوائية قامت مصربتمويل	2401401 / . \			
	(د)اتتانته.			
ر ۱) سد اروطيوس. (ب) حران سار. (ج) سد ديوجا. (د) سد جبر الاورياء.	11.611		•	_
🕥 عند استخدامك للمعادن فإنك تستخدم مكونات الغلاف	رد) سد چېن دونياء.			
(۱) الصخرى، (ب) الغازى، (ج) المائي، (د) الحيوى،	(carell(a)			7
رب التقى النيل الأزرق والنيل الأبيض شمال مدينة	.036541(0)	-		
(١) أديس أبابا. (ب) القاهرة، (ج) الخرطوم، (د) حلفا.	121- (1)			
And the state of t	. (2135)	13-3-14-17	4	11000
في ضوء نظرية الحتمية البينية تصبح البابان دولة	(3)		ة البيئية تصبح البايان دوا	🕥 في ضوء نظرية الحتمي
🕦 في ضوء نظرية الحتمية البيئية تصبح البابان دولة			ة البيئية تصبح اليابان دوا	🕦 في ضوء نظرية الحتمي



	ة في المرحلة	عن علاقة الإنسان بالبيئا	🔞 الصورة المقابلة تعبر:
			(١)الأولى.
			(ب) الثانية.
			(ج) الثالثة.
			(د)الرابعة.
	لىپىي ۴	على كل عناصرالنظام ا	😗 أى الموارد التالية تؤثر
(د)النبات.	(ج) الأمطان	(ب)الشمس.	(١)الترية.
P **********	لجنوبية على أنها موارد	متبس المنتشرة بأمريكا ا	🕜 تصنف حشائش الإس
مان.	(ب) متوسطة الانتش	ن	(۱) واسعة الانتشا
رجدًا.	(د) محدودة الانتشا	بان	(ج) محدودة الانتش
	ل.۶	مًا من مجموعة أعالى النب	🔞 أى ممايلى لايعد جز
(د) بحرالغزال.	(ج) بحرالجمال.	(ب) بحرالعرب،	(١) بحرالجبل.
		لة الأتية؛	اجب عن الأسئ
لية، موجها رسالة إلى الإنسان في هذه	لتى تشير إليها العبارات النا	مل بين الإنسان والبيئة ا	
		man Pa	المرحلة.
ب.	قل باحثًا عن الطعام والشر	ـ فيها الإنسان حياه التن	(١)المرحلة التي الله
		ف فيها الإنسان الزراعة.	(ب) المرحلة التي عر
	ن البيني.	لزيادة السكانية والتوازر	اسننتج العلاقة بين ا

). ما رأيك في هذه العبارة مع التبرير؟	لدين في المناجم تحت الأرض	لكشوفة أصعب من التع	(التعدين في المناجم ا
11)10)4471111111111111111111111111111111	***************************************	50034300811448866010011404483744004400	***************************************
1113	, السوق العالمية للطاقة . ف	à 5 - à11 - 11 5 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
شردنت.	، نسوی این بید بیداده . د	اقاع خدیده معموسه	الساسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسسس
11)++11++11++11++11++11+++11+++++++++++			
	دل التبخر.	معدل الانحدار للنهرومع	استننج العلاقة بين ا

1111***********************************		***************************************	***************************************



- أسئلة الكتاب المدرسي الاسترشادية على الفصل الدراسي الأول
 - امتحانات بعض المدارس والإدارات
 - على الفصل الدراسي الأول لعام ٢٠٢١ ٢٠٢١ م
 - اختبر نفسك: الفصل الدراسي الأول

ندرب

استلة الختاب المدرسي الاسترشادية على القصل الدراسي الأول

ी اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يني:

	 بالاستعانة بالخريطة التي أمامك تتمثل أوجه الاختلا بين النيل الأزرق وعطبرة في	
a final and the second	(١) الاتجاد.	
	(ب) التصريف السنوي.	
S. C.	(ج) المنبع.	
	(د) الإقليم المناخي.	
كن الاستعانة بخريطة	 للتعرف على مناطق انتشار ظاهرة الكثبان الرملية يه 	
(ج) التربة.	(١) الغطاء الأرضى. (ب) الاستخدام الأرضى.	
8 **********	تتأثر زيادة مائية نهر النيل إيجابيًا في مصر بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
(ب) المرور بالمنطقة الجافة.	(۱) زیادة نسبة التبخر.	
(د) الشراكة والتعاون الدولي،	(ج) تغييرالتركيب المحصولي.	
يثة للري من اهتمامات مجال التنمية	عتبرتدريب المزارعين على استخدام الأساليب الحد	
(ب) البشرية والاقتصادية.		
(د) الاقتصادية والبيئية.	(ج) الفردية والبشرية.	
Ø 0000000	وحد روافد نهر النيل له منبعان دائم وموسمي	
(د) نهرالسوباط. (د) نهرعطبرة.		
من المشروعات التي أقيمت على أكثر الروافد الموسمية إسهامًا في مائية نهر النيل عند بحيرة ناصر		
(د) سد الروصيرص. (د) سد البرت.	(۱)سدئيموني. (ب)سدأوين.	
· ····································	 يتمثل العامل المشترك بين النيل الأزرق والنيل الأبيه 	
(ج) التصريف السنوى. (د) درجة الانحدار.		
	 ظهرتأثرالمياه العذبة بمخلفات المسانع مع بداية المر 	

(ج) الثالثة.

(د) الرابعة.

(١)الأولى.

(ب) الثانية.

« تعتبر دولة اليابان من أعظم دول العالم في نظم التعليم وتطورها، وارتبط هذا التطور بوجود الرعاية		
الصحية». في ضوء العبارة السابقة، نجحت اليابان في تحقيق		
	(۱) الشمولية. (ب) التكامل. (ج	
بالمشاركة في	🕠 لتقليل ما يفقده بحر الجبل من إيراده المائي قامت مصر	
) حفراً باركينيا.	(١) قناة جونجلي.	
) سد أوين.	(۱) قناة جونجلي. (ج) سد جبل الأولياء. (د	
ادرالطاقة النظيفة هي	🕠 تشير الخريطة التي أمامك إلى منطقة رائدة في إنتاج مص	
	(١) الطاقة الكهرومائية.	
	(ب) طاقة الرياح.	
	(ج) الطاقة الشمسية.	
	(د) طاقة المد والجزر،	
خلال	😘 تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة عن طريق إدارة المياه من	
) تغييرالتركيب المحصولي.		
) مشروعات ضبط المياه.		
• •	W تقع أولى الدول المنتجة للفوسفات عالميًّا في قارة	
	(۱) آسيا. (ب)إفريقيا. (ج	
	👊 أكثرا لأقاليم المناخية ذات التأثير الإيجابي على مائية نهرا	
	(١) إقليم البحر المتوسط. (ب) الإقليم الاستوائي. (ج	
	و مبادرة بناء مائة مدرسة بالصعيد بمشاركة رجال الأعما	
	(۱)التكاملية. (ب)الشمولية. (ج	
	تقع بحيرة ناصر في نطاق المناخ	
) الاستوائي. (د) البحر المتوسط.	(۱)الصحراوي. (ب) شبه الصحراوي. (ج	
P ==========	🗤 تعد عملية تدوير المخلفات الزراعية من مجال التنمية	
) الاقتصادية والبشرية. (د) البيئية والاقتصادية.	(١) البشرية والبيئية. (ب) العمرانية والبيئية. (ج	
	إرسال مصربعض المهندسين لتحصيل الخبرة في حفر الأ	
) الاجتماعية والبيئية.		
) البيئية والسياسية.		
ن الساحلية أحد استخدامات التقنيات الحديثة في	الاستفادة من حركة الأمواج وعمليات المد والجزر في المد	
	مجال التنمية	
)الاقتصادية. (د)البيئية.	(١)البشرية. (ب)العمرانية. (ج	

	ما مام حقق مام ا	من الفوسفات في منجم أبو	1-1-7- V17- C
(د)الإمكانية.		من الموسفات في منجم ابو (ب) الشمولية .	
		رب) السعوية. ن أمامك حدد أهم دولة بالنس	
			نهرالنيل في مصر
1			(ا) الدولة رقم ١.
			(ب) الدولة رقم ؟.
- Y			(ج) الدولة رقم ٣.
e de la companya della companya della companya de la companya della companya dell		•	(د) الدولة رقم ٤.
يثة في مجال التنمية	ستفادة من التقنيات الحد	لإقامة محطة نووية تم بالاه	اختيارمنطقة الضبعة
		(ب)البشرية.	
		بجددة التي يصعب الاعتماد	و أحد مصادر الطاقة الم
وى.	(ب) طاقة الوقود الحي	يوية .	(١) طاقة الكتلة الح
, 4	(د) الطاقة الشمسية	يوپة،	(ج) طاقة الرياح.
		ه عام نحو	ينحدرنهر عطبرة بوجه
(د) الشمال الشرقي.	(ج) الجنوب الشرقي.	(ب) الشمال الغربي.	(١) الجنوب الغربي.
	D 0100000000000000000000000000000000000	رق حوض النيل هي بحيرة	البحيرة التي تقع في شر
(د) ناصر		(ب) فیکتوریا.	
٠	طاقة الكهرومائية بقدركب	لتى تمتلك مقومات إنتاج الد	إحدى الدول العربية ا
(د) لیبیا.	(ج) العراق.	(ب) السعودية.	(۱)عمان،
طاقةطاقة	دول العربية اعتمادًا على	ريطة التي أمامك تعد أكثرال	الدولة المحددة في الخ
Bonn			(١) الغازالطبيعي،
			(ب) الوقود الحيوى.
			(جه) البترول.
			(د) الكتلة الحيوية
	•	طقة ذات مناخ	🥡 نهر کاجیراینیع من من
(د) بحرمتوسط.	(جـ) موسمی،	(ب) صحراوی.	
0 **************	ورة التي أمامك عن طريق	للوب الري المستخدم في الص	التغلب على أس
	7	درغيرتقليدية.	(۱) استخدام مصاد
			(ب) التسعين
A STATE OF THE STA		بط المياه.	(جـ) مشروعات لض
3		لحصولي،	(د) تغيرالتركيب ا

🖫 قيام الجيش بمحاربة الإرهاب والقضاء على محاولات تهريب المخدرات من متطلبات التنمية (١) الاقتصادية والاجتماعية. (ب) الاجتماعية والبيئية. (د) البيئية والاقتصادية. (جـ) السياسية والاجتماعية. 📉 الاهتمام بالتأمين الصحي وتطوير المستشفيات الخاصة يحقق مبدأ (۱) الاستمرارية. (ب) التكامل. (ج) الاستدامة. (د)الشمولية. 🦝 من خلال دراستك للشكل المقابل، نجد أن معظم المياد العدبة في العالم توجد في صورة (١)أنهان (ب) بحبرات. 297.0 = الميطات والبحار والخلجان ٧١٠٧ 💳 الكتل الجليدية والثلوج الدائمة (ج) جليد. ٧١٠٪ = المياه الجوفية ٧٠٠٪ ≔ آخري (د)خلجان، تعبر المرحلة الأولى من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة عن النظرية (١) الحتمية. (ب) الإمكانية. (ج) التوافقية. (د) الوسطية، 📆 أقل الأقاليم مساحة في حوض النيل .. (١) الإقليم الاستوالي. (ب) الإقليم الموسمى. (ج) الإقليم الصحراوي. (د) إقليم البحر المتوسط. ت من خلال دراستك للخريطة المقابلة، نجد أن معظم إنتاج الحديد للوطن العربي يتركز في....... (١) الخليج العربي. (ب) الهلال الخصيب. (ج) القرن الإفريقي. توزيع أهم المادن في الوطن المربي (د) المغرب العربي. من الخريطة المقابلة، حدد أي الدول العربية يعتمد على تصدير معظم إنتاجها من البترول من موانئ خارج أراضيها (١)العراق. (ب) السودان. حال بار و ل مثل غاز طي (جـ) مصير. مصل تكرير بقطرط أثابيه (د)ليبيا. توزيح حقول البترول والفاز الطبيمي

- (١) واسعة الانتشار. (ب) متوسطة الانتشار. (ج) محدودة الانتشار. (د) نادرة الانتشار.
 - 🥨 ظهر مفهوم التنمية المستدامة نتيجة لتفاعل الإنسان مع البيلة في المرحلة
 - (۱)الأولى. (ب)الثانية. (ج)الثالثة. (د)الرابعة.

- 🔞 من أساليب إدارة مياه نهر النيل لتقليل ما يفقده من مائه في البحر
 - (١) رفع كفاءة أسائيب اثرى.
- (ب) تغيير المركب المحصولي،

(ج) نشر الوعى المائي.

- (د) إقامة مشروعات لضبط المياه.

 - (جـ) عمقها. (ب) ارتفاعها، (۱)اتساعها.
- 🤬 من خلال الجدول الذي أمامك: أثرت الظروف السياسية سلبًا في إنتاج البترول في دولة

21.79	pfine	الدولة
170,8	41	المراق
AY,e	1,74	قطر
77,7	7,7A	ليبيا
75,Y	77.5	- Bank

(د) منسوبها.

(ب) العراق. (۱)ليبيا.

(د) قطر (ج.) مصن

- إنتاج البترول الخام في الوطن المري غلال الفترة (١٠٠٥ ١٠١٨م) مليون طن
- كَا أَكْثُرُ رُوافِدُ النَّيْلِ المُوسِمِيةِ مَانِيةٍ في فَتَرَةً سَقُوطُ المُطْرِهُو
- (د)نهرعطيرة.
- (ج) نهر السوباط. (١) النيل الأزرق. (ب) النيل الأبيض.
- 😙 من دول حوض النيل التي ساهمت مصر في إنشاء مشروعات بها غير مرتبطة بمائية نهر النيل دولة
 - (جـ) بوروندي. (د) السودان. (ب) رواندا. (۱)کینیا.
 - و بالنظر إلى الخريطة المقابلة، نجد أن المنابع الدائمة تتلاقى مع المنابع الموسمية عند مدينة
 - (١) منجلا.
 - (ب) ملكال.
 - (ج) نيمولي.
 - (د) جوبا.
 - - (ب) الجنوب، (ا)الشمال.
 - (جـ) الغرب.
 - - (د)الشرق.

 - 🛐 بدراسة الخريطة التي أمامك، نجد أن أكثر المعادن انتشارًا
 - في نصف الكرة الأرضية الشمالي معدن
 - (١)الحديد.
 - (ب) النحاس،
 - (جـ) الفوسفات.
 - (د)المنجنيز.

EA	يمكن تصنيف السهل الفيضي على جانبي تهر النيل	p seconded
	(١) المتجددة ومحدودة الانتشان	وواسعة الانتشار
	(ج) غير المتجددة ومحدودة الانتشار	لوسطة الانتشار
EA	أكثرمراحل تفاعل الإنسان مع البيئة ارتباطا بفقداه	المرحلة
	(١)الأولى. (ب)الثانية.	
(2)	الهدف الأساسي من مساهمة مصير في مشروعات ط	0 0000000000000000000000000000000000000
	(١) تقليل نسبة التبخر	المائي.
	(ج) تطوير التعاون الدولي.	بة الزراعية.
0.	نقع أكثر المناطق إنتاجًا لوقود الإيثانول بالعالم في نص	
	(١)الشمالي. (ب)الجنوبي.	(د)الغربي.
	بتركز إنتاج الموارد الطبيعية المرتبطة بتحسين جودة	
		(د)اليمن.
	اجب عن الأسئلة الآتية:	
d O	<mark>دى التطور التكنولوجي إلى اختلال التوازن البيئي . في ضوء ال</mark>	اطن مصرى في نشر الوعى البيئي في بلدك.

• (7)	ما مقترحاتك من أجل رفع كفاءة استخدام مصادر ال	
	«عملت الكثير من دول العالم على استخدام التسع	
	معمد المعاور من دول العالم على استخدام النسم لعبارة قدم اقتراحات له: كيفية تطبيق أسلوب تس	د استهلاك الموارد المانية». في صوء
		111111111111111111111111111111111111111
) (1)	«الخبرات العلمية والفنية ضرورة للتنمية الاقتصاد	ة: كيف يمكن توظيف الخبرات
11	لعلمية في تحقيق التنمية الاقتصادية ؟	
	** ** ** ** ** ** * * * * * * * * * *	
	«لعبت التكنولوجيا دورًا هامًا في تحقيق التنمية في المج	
.,	ن ضوء العبارة: ما مقترحاتك من أجل الاستخدام الأ	بىب سلبياتها؟
» ()	ر <mark>ساهمت مصر في العديد من المشروعات لتطوير دو</mark>	ن ضوء العبارة: ما مقترحاتك من أحل
-	يادة التعاون العربي بين مصر ودول حوض النيل في ا	J. J. J.

» V	ايعاني العالم العربي أزمة غذاء». في ضوء العبارة: م	ن لتحقيق الأمن الغذائي لمسر؟
11	***************************************	***************************************

امتحانات بعض المدارس والإدارات على الفصل الدراسي الأول لعام ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م



إدارة الخليفة والمقطم التعليمية – محافظة القاهرة (مجاب عنه)

، (چـ)، (د) فيما يلى:	اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)
D SERVINENCOOD	يمكن التحكم في تغيير التركيب الحصولي باتباع
(ب) الاستمطار الصناعي.	(١)أساليب رى حديثة.
(د) نشرالوعي المائي.	(ج) الدورات الزراعية.
ياه وتوليد الكهرباء أحد أساليب إدارة المياه من خلال	إقامة السدود للوقاية من الفيضانات وتخزين الم
(ب) تغييرالتركيب المحصولي.	(۱) دعم مصادرالمیاه بطرق غیرتقلیدیة،
(د) رفع كفاءة أساليب الرى.	(ج) إقامة مشروعات لضبط المياه.
B eno	أكثرمصادرالطاقة ضررًا على البيئة
(ب) الطاقة الحفرية.	(١) الطاقة الشمسية.
(د) طاقة الرياح.	(ج) الوقود الحيوى.
مل المؤثرة في	و كمية الاحتياطي من أحد المعادن هي أحد العواد
(ب) أهمية المعدن.	(١) نسبة المعدن في الخام.
(د)سعرالمعدن،	(ج) إنتاج المعدن،
التقنيات الحديثة في مجال	يمكن دراسة وتطوير شبكات الطرق باستخدام
(ب) النمو العمراني.	(١)التنمية الصناعية.
(د)التنمية السياحية.	(ج) التنمية الزراعية.
ل الزراعية الصيفية أحد أسال بإدارة موارد المياه العذبة من	عتبراستنباط سلالات جديدة من الحاصيد
	خلال
(ب) التركيب المحصولي.	(١) رفع كفاءة أساليب الري.
(د) نشرالوعي المائي.	(ج) التسعير
لوقت	٧ من الموارد واسعة الانتشار والمتجددة في نفس ا
(ب) الحديد والنحاس.	(١) الغاز الطبيعي والبترول.
(د) الفحم والنترات.	(ج) الأكسجين والنيتروجين،

	م تعد بحيره ناصر احد				
(ب) مدخلات النظام البيئي.	(١) مظاهرتوازن البيئة.				
(د) مظاهراختلال النظام البيئي.	(ج) مخرجات النظام البيئي.				
التطور التكنولوجي وقدرة الإنسان على تطويع عوائق البيئة والتغلب عليها أثبت خطأ					
(ب)الحتمية.	(١)الإمكانية.				
(د) التوافقية.	(ج) الوسطية.				
	🕠 من أساليب إدارة المال المالحة				
(ب) إقامة مشروعات لضبط المياه.	(١)نشرالوعي المائي.				
(د) التسعيروتغيرسياسة المائية.	(جـ) استغلالها في الاستزراع.				
دراسة موارد الطاقة، كمياتها وألوانها والاحتياطي منها تعتبر	الدراسات الجغرافية التي تهتم بدراسة المعادن ود				
	من مجالات التنمية				
(ب)الصناعية.	(١)البشرية.				
(د)الزراعية.	(ج) العمرانية.				
لميم والتدريب في ظل تحقيق التوازن البيئي أحد أهداف	تعتبرزيادة الإنتاج وتوفير فرص ملائمة للتعا				
	0 >>===================================				
(ج) الستدامة. (د) الاجتماعية.	(١)الاقتصادية. (ب)البشرية.				
أنبا لمُنعَة	تعتبر حملة القضاء على الالتهاب الكبدى الوبائي				
(ج) التكامل. (د) الاستمرارية.	(۱)الشمولية. (ب)الاستدامة.				
	🐠 يعتبركل من حشائش السافانا والإستبس من الم				
(ب) متوسطة الانتشار	(۱) واسعة الانتشار				
(د) محدودة الانتشارجدًا.	(ج) محدودة الانتشار.				
احل البحر الأحمر باستخدام طاقة	16 إقامة مصر محطة رائدة في توليد الكهرباء على سا				
(ج) الماء . (د) الوقود الحيوى .	(۱)الشمس. (ب)الرياح.				
	😘 بحيرة تنتمي للمناخ شبه الموسمي				
(ج)أثبرت. (د)تانا.	(۱) إدوارد. (ب) كيوجا.				
	 ای أنواع المیاه یوجد بأقل نسبة علی سطح الأرض 				
(ب) البحار والمحيطات.	(١) المياه الجوفية.				
(د) الأنهار والبحيرات والمستنقعات.	(ج) الكتل الجليدية والخلجان.				

IA	ظهرالتأثيرالسلبي للإن	سان وتدهور الموارد الطبيعي	ة عند تفاعل الإنسان م	ع البيئة في المرحلة
Г	(١) الأولى.	(ب) الثانية.	(ج)الثالثة.	(د) الرابعة.
19	دولة تعد من أولى الدول	في إنتاج الرصاص والزنك و	الفوسفات والفحم واس	تخدام الكتلة الحيوية
T	(۱)مصر،	(ب) قطر،	(ج) المفرب.	(د) موریتانیا.
60	الاستقرارالذي تنعم ب	» الدولة في ظل استقلال ال	سلطات التنفيذية وا	لتشريعية والقضائية بعضها عن
Τ	بعض يعد من متطلبان	التنمية		
L	(١)الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.	(ج) البينية.	(د)السياسية.
0	من أهم وسائل البحث	عن الموارد المائية	B bushs	
Ī	(١) نظم المعلومات ال	جفرافية .	(ب)الاستشعارمن	يُعد.
ı	(ج) خريطة استخدام	الأرض.	(د) التنمية الزراعي	
	أجب عن الأسئلة ا	لاتية:		
6	تمجد المديد من المشك	للات التي تعوق عملية التعا	.ين في الوطن العربي، في	ضوء هذه العبارة:
T		معوقات (اقتصادية وبيئيا		
Н				
L	***************************************	***************************************	**********************	••••••••••••••••••••••••••••••
	يدون طاقة لايمكن	تحقيق التنمية المستدامة (د	.لل على صحة العبارة)	
T	111111111111111111111111111111111111111	***************************************		
Н	***************************************	***************************************		»·····································
7	ا ماذا محدث اذا: – کانت	، جميع منابع الأنهار بالوطر	العربي تقع داخل الدوا	العربية ؟
	9			
н	***************************************		***************************************	
1	اقترح حله لا للتحديات	التي تواجه الدول العربية	ل إنتاج الطاقة المتجددة	•
Ĭ				
L	******************************		1114440))000111000001000001111444	
	ما رأيك في العيارة الآتي	بة: أن جميع الأبار الجوفية	صالحة للاستخدام في	مملية الزراعة؟
		C		
П	*****************************	1949	***************************************	

)، (ب)، (ج)، (د) فیما یلی:	I	تر الإجابة الصحيحة من بين (ا) اذ	

	0	بدا الإنسان بشق الترع	وإنشاء السدود عند تفاعله	مع البيئة في المرحلة	
		(١)الأولى.	(ب) الثانية.	(ج) الثالثة.	(د)الرابعة.
	7	فرض الدولة سيادتها ه	على كامل أراضيها أحد المتطل	بات التنموية	0 1121
		(١)الاجتماعية.	(ب) السياسية.	(ج) الاقتصادية.	(د)انبيئية.
	7	أي من الموارد التالية تؤا	ثرفي كل عناصر النظام البيئي	s	
	•	(۱)الشمس.	(ب) الترية.	(ج) النبات.	(د)الأمطان
	3	يعتبرسن الدول للقوان	بن التي تحرّم قطع الأشجار أح	يد المتطلبات التنموية	• •
		(١)الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.	(ج) البيئية.	(د)السياسية.
	0	تعتمد خطط تطويراله	طرق ووسائل النقل على استخ	خدام التقنيات الحديثة	في مجال
	п	(١) التنمية السياحية	4	(ب) التنمية الصناعية	,
	u	(۱) التنمية السياحية (ج) التنمية العمرانية		(د) التنمية الاجتماعي	٠ - ١
	0		حى لموظفي المصانع والشركا	ت أحد مبادئ التنمية وه	موم
	П	(۱)الشمولية.	(ب) التكامل.	(ج) الاستدامة.	(د)الفردية.
	V	يعد بناء المدن البترولية	مثل مدينة رأس غارب إحدى	ى نتائج استخدام التقنيا،	ت الحديثة بمجال
	г	(١)البحث عن مصاد	رالطاقة.	(ب) التنمية الصناعية	•
		(ج) النمو العمراني.		(د) صيانة وحماية الب	· die
	V	تحديد الأماكن الصال	حة للزراعة بصحراء مصرا	الغربية هـ و إحدى فوائد	استخدام الاستشعار من بُعد
		في مجال			
		(١) النمو العمراني.		(ب) البحث عن الموارد	المائية.
	1	(ج) صيانة وحماية الب	یئة.	(د) التنمية السياحية	
74	0	أقرب النظريات التي يتنا	فق معناها مع بداية المرحلة ا	لأولى لتفاعل الإنسان مع	البيئة نظرية
		(١) الحتمية الجغرافي	.4	(ب) التوافقية.	
	L	(ج) الإمكانية.		(د)الاحتمالية.	
	0		ى في أمريكا الشمالية على أنه	ا موارد	
		(۱) واسعة الانتشار		(ب) متوسطة الانتشار	
		(ج) محدودة الانتشار		(د) محدودة الانتشار	جِدًّا،

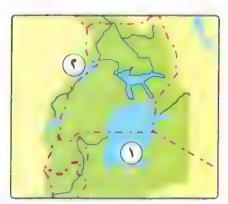
- 🕥 رصد الملوثات الصلبة في مجاري الترع من فوائد استخدام التقنيات الحديثة في مجال..........
 - (١) التنمية الزراعية.

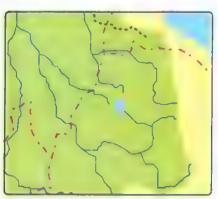
(١) المناخ الموسمي.

(ب) البحث عن الموارد الماثية.

(ج) التنمية الصناعية.

- (د) النمو العمراني.
- (ب) الكتلة الحيوية. (ج) الوقود الحيوى. (د) الرياح. (١)القحم،
 - تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة عن طريق إدارة المياه العذبة من خلال
 - (ب) تغيير التركيب المحصولي. (۱)التسعين
 - (د) مشروعات ضبط المياه. (ج) اتباع الطرق غيرالتقليدية.
 - أقل الأقاليم المناخية امتدادًا في حوض نهر النيل إقليم
 - (ب) المناخ الصحراوي.
 - (ج) المناخ شبه الصحراوي. (د) مناخ البحر المتوسط،
 - 🔞 من أهم مشروعات الطاقة النظيفة (المتجددة) على الساحل الشرقي لمصرمشروع
 - (أ)الضبعة. (ب)الكريمات. (د) دولفين، (جـ) الزعفرانة.
 - 🕠 من أسباب زيادة الدخل القومي بدول الخليج العربي تصديرها لـ....................
 - (ب) الطاقة الشمسية. (١) الموارد المعدنية.
 - (د) الوقود الحيوى. (ج) مصادر الطاقة الحفرية.
 - يرجع الاختلاف بين الرقم (١) والرقم (٢) على الخريطة المقابلة
 - (١) مصدرالمياه.
 - (ب) كمية الفاقد من المياه.
 - (ج) موسم سقوط المطر.
 - (د) الإقليم المناخي.
 - 🕠 أمامك خريطة لجزء من حوض نهر النيل يمثل
 - (١) أكثرا لأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل.
 - (ب) أقل الأجزاء مساهمة في إيراد نهر النيل.
 - (ج) المساهمة بنصف إيراد نهرالنيل.
 - (د) أكثر الأجزاء عرضة للبخر والتسرب.





أى من الدول الآتية التي يصعب أن تتجه لإنتاج الطاقة الكهرومانية من السدود؟	0
(۱) مقر(۱)	н
(ب) رقم (۱).	н
(ج) رقم (٣). (عارفيم (٣).	н
(د)رقم(۱).	ш
تسقط الأمطار طول العام على	0
(١) نهر كاجيرا. (ب) النيل الأزرق.	Т
(ج)خورالقاش.	п
تتوقف مدة استغلال المعدن من مناجمه على	(1)
(١) نسبة المعدن في الخام.	
(ج) الموقع الجغرافي للمعدن.	
أجب عن الأسئلة الآتية;	rsA. V w
ما أثر اهتمام الدولة بتنمية قدرات الأفراد في القطاعات المختلفة؟ (يكتفي بنقطتين فقط).	0
	п
فسر استخدام دول الخليج العربي التقنيات الحديثة في تنمية موارد البيئة.	4
استنتج من وجهة نظرك: أهمية نشر الوعي البيئ في المجتمع.	4
ماذا يحدث إذا: سقطت الأمطار طول العام على هضبة إثيوبيا بالنسبة لمائية نهر النيل في مصر؟	1.
•••••	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	. 1
أى من مصادر الطاقة الآتية تنصح الدول العربية بزيادة الاعتماد عليها لتحقيق التنمية بها؟ «مع ذكر	0
السبب».	
(١) البترول، (ب) الغاز الطبيعي، (ج) الطاقة الشمسية.	



مديرية التربية والتعليم – محافظة الغربية

(مجاب عنه)

	(ب)، (ډ)، (د) فیما یلی:	ة الصحيحة من بين (١)،	(١) اختر الإجابة
<u>ب</u> جال	نوائد التقنيات الحديثة في م	لصلبة في مجاري الترع من ف	رصد وجود الأجسام ا
	(ب) النمو العمراني.		(١) التنمية الزراعية
المياه.	(د) البحث عن موارد ا	. 4	(ج) الخدمات الطبية
		يل الأدني إلى إقليم المناخ	ينتمى معظم وادى الن
(د)الموسمي.	(ج) الصحراوي.	(ب) شبه الموسمى.	(١) الاستوالي.
• •	زمن الجيولوجي	الوطن العربي بتكوينات ال	يرتبط وجو <mark>د الفحم في</mark>
(د)الثائث.	(ج) الأول.		(١)الأركى،
		ي يمكن أن تطبق فيها التجر	أنسب المحافظات الخ
(د)قنا.	(ج) الغربية.		(١)الإسكندرية.
9	مشروع الكريمات بمصر؟	کل من: دولة اليابان – و	ْب) ما العلاقة بين

****************************			************************
	(ب)، (چـ)، (د) فیما یلی:	الصحيحة من بين (١)،	(۱) اختر الإجابة
• ,	عند بحيرة ناصر؟	كثرأهمية لمائية نهرالنيل:	i automonto e dicel
		(١) بحيرة فكتوريا. (ب) بحيرة تانا.	
(د) بحيرة البرت.	(جـ) بحيرة نو.		
(د) بحيرة البرت.	(ج) بحيرة نو.	(ب) بحيرة تانا.	(۱) بحيرة فكتوريا.
(د) بحيرة البرت.	(ج) بحيرة نو. (ب) الإمكانية .	(ب) بحيرة تانا. كد خطأ النظرية	(١) بحيرة فكتوريا. الحضارة المصرية تؤا
(د) بحيرة البرت.	6 000	(ب) بحيرة تانا. كد خطأ النظرية	(١) بحيرة فكتوريا. الحضارة المصرية تؤا (١) الحتمية الجغرا
(د) بحيرة ألبرت.	 (ب)الإمكانية. (د)البينية.	(ب) بحيرة تانا. كد خطأ النظريةفية .	(۱) بحيرة فكتوريا. الحضارة المصرية تؤا (۱) الحتمية الجغرا (ج) التوافقية.
(د) بحيرة البرت. (د) التقدم.	 (ب)الإمكانية. (د)البينية.	(ب) بحيرة تانا. كد خطأ النظرية	(۱) بحيرة فكتوريا. الحضارة المصرية تؤا (۱) الحتمية الجغرا (ج) التوافقية. يتحقق من مشروع م
	 (ب) الإمكانية. (د) البينية. قة لمصرمبدأ	(ب) بحيرة تانا. كد خطأ النظريةفية . فية . حطة الكريمات لإنتاج الطا (ب) الاستدامة .	(۱) بحيرة فكتوريا، الحضارة المصرية تؤا (۱) الحتمية الجغرا (ج) التوافقية. يتحقق من مشروع م (۱) الشمولية.
(د)التقدم.	 (ب)الإمكانية. (د)البينية. قة لمصرمبدأ (ج)التكامل.	(ب) بحيرة تانا. كد خطأ النظرية فية. حطة الكريمات لإنتاج الطا (ب) الاستدامة. ي إنتاجه أثرسلبي على البيا	(۱) بحيرة فكتوريا، الحضارة المصرية تؤا (۱) الحتمية الجغرا (ج) التوافقية. يتحقق من مشروع م (۱) الشمولية،
(د)التقدم.	 (ب) الإمكانية. (د) البينية. قة لمصرمبدأ	(ب) بحيرة تانا. كد خطأ النظرية خطة الكريمات لإنتاج الطا (ب) الاستدامة. ية.	(۱) بحيرة فكتوريا، الحضارة المصرية تؤا الحضارة المصرية تؤا (۱) الحتمية الجغرا (ج) التوافقية. ويتحقق من مشروع موالية. ويترتب على يترتب على (۱) الطاقة الشمس
(د)التقدم. بة.	 (ب) الإمكانية. (د) البينية. قة لمصر مبدأ (ج) التكامل. ئة؟	(ب) بحيرة تانا. قد خطأ النظرية خطة الكريمات لإنتاج الطا (ب) الاستدامة. ي إنتاجه أثرسلبي على البيا ية.	(۱) بحيرة فكتوريا. الحضارة المصرية تؤا (۱) الحتمية الجغرا (ج) التوافقية. يتحقق من مشروع م (۱) الشمولية. أى مما يلى يترتب عل (۱) الطاقة الشمس (ج) الكهرباء الحراري

إقامة مشروعات صناعية تراعى ألقواعد البيئية،	، يعبرذلك عن
(١)التكامل.	(ب)الاستدامة.
(ج) الشمولية.	(د)التكافل.
تساهم التقنيات الحديثة في تحديد مسارات خطو	وط مترو الأنفاق. تشير العبارة إلى مجال التنمية
(١)الصناعية.	(ب) السياحية.
(ج) الاقتصادية.	(د)العمرانية.
لدراسة مستنقعات البراري شمال مصر نحتاج إلى	0 00001111100001
(١) خرائط الغطاء الأرضى.	(ب) خرائط استخدام الأرض.
(ج) خرائط المناخ.	(د) الخرائط الجيولوجية.
تعد حشائش الإستبس من الموارد	
(۱) واسعة الانتشان	(ب) متوسطة الانتشار.
(ج) محدودة الانتشار	(د) محدودة الانتشارجدًا.
(ب) تصدر موريتانيا الحديد في صورة خام. اذ	قترح أهم السبل لتحقيق أفضل استفادة منه.

(1) اختر الإجابة الصحيحة من بين (1)، (ا	
تختلف روافد الحبشة عن بعضها من حيث	
(١) الإيراد المائي.	(ب) نوع المناخ السائد.
(ج) اتجاه المسب.	(د) نوعية المياه.
يتم نقل بترول السعودية إلى البحر الأحمر عن طري	يق خط أنابيب
(١)التابلين.	(بُ) سوميد.
(ج) البترولاين.	(د) کرکوك.
من مراحل تفاعل الإنسان مع البيئة الأكثر مناسبة	ة للنظرية التوافقية
(١)الأولى.	(ب)الثانية.
(ح) الثالثة.	(c) 16 leas.

(۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

وا في أن العديق منهما	ويتشابه مشروع قناة جونجلي مع سد كيوج
(ب) تولید الکهریاء	(١) تخزين المياه،
(د) تحسین نظام الری.	(ج) تقليل فاقد المياه.
مُنيات الحديثة في بناء العاصمة الإدارية الجديدة) أثبت ذلك.	(ب) (استفادت الحكومة المصرية من التة
ر ۱)، (ب)، (ج)، (د) فیما <i>ی</i> لی:	(١) اختر الإجابة الصحيحة من بين
	 هوالمدرالرئيسي للطاقة في المناطق الريا
(ب) الفحم.	(۱)الغازالطبيعي،
(د) الديزل الحيوى.	(ج) طاقة الكتلة الحيوية.
نسان مع البيئة في المرحلة	بدأ اختلال التوازن البيئي خلال تفاعل الإ
(ب)الثانية.	(١)الأولى.
(د)الرابعة.	(ج)الثالثة.
بتم فيها التعدين بصورة أسهل؟	ا أي من الأقاليم المناخية التالية تتوقع أن ي
(ب) المعتدل الدافئ.	(١)الصحراوي.
(د)المداري.	(ج) المرتفعات،
	تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة عن
(ب) التسمير.	(۱) طرق غيرتقليدية.
(د)حفرالترع.	(ج) تغيير المركب المحصولي.
م وأمراض سوء التغذية بالمدارس من المتطلبات	تعتبر مبادرة الرئيس لعلاج مشكلة التقز
(ب)الاجتماعية.	(۱)السياسية.
(د)البيئية.	(ج) الاقتصادية.
ت الحديثة لتنمية موارد البيئة. أثبت ذلك.	(ب) تستخدم دول الخليج العربى التقنيار

			(سد نېښ)				
اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:							
التحول الرقمي الذي تهدف إليه الدولة المصرية يحقق متطلبات التنمية							
	(ب) الاقتصادية.		(د)البيئية.				
القضاء على العشوائيات وحل مشاكلها يدخل ضمن مرحلة							
(١)الدراسة.	(ب) التخطيط.	(ج) المتابعة.	(د) إدارة الموارد.				
تنفيذ مشروع عرباد	الطعام المتنقلة (إيجى تراك	،) الذي أطلقته وزارتا التنمي	المحلية والشباب والرياض				
بدف إلى تحقيق مبدأ . 							
(١)الشمولية.		(ج) الاستدامة.	(د)الاستمرارية.				
التقنية الحديثة التر	تمتمد على العمل الكتبي هو	B 000000000000000000000000000000000000					
(۱)الاستشعارمن		(ب) نظام تحديد المواقع.					
	ج) نظم المعلومات الجغرافية. (د) خرائط غطاء الأرض.						
عقدمةتم (حلاسك) بإنجلترا لبحث التغيرات المن	خبة في العالم من أحل					
(١)التنمية الزراعي		(ب) التنمية السياحية.					
(ج) التنمية الصناء		(د) صيانة البيئة.					
	والمصارف يهدف إلى التنمية .						
(١)الصناعية.	ر سور المسارة	8 0000000000000000000000000000000000000	and the state of				
(ب) السياحية.							
(ج) البيئية.							
(د)الاقتصادية.							
قیام محمد علی بانش	والقناطرالخيرية على نهرالن	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ع البنة في المحلة				
· ·		(جـ)الثالثة.	(د)الرابعة.				
	نقدًا لنظرية						
	يقدا تنظرية	(ج) التوافقية.	(د)التنموية.				
		رج ۱ توانسه	. 4350001(11)				
(أ) ما مفهوم الأمن	لماق						
ا منع مقد حات	تمفير الأمن المائي نصير						

		تعتبر حشائش الإستبس من الموارد				
	(ب) متوسطة الانتشار					
	(د) محدودة الانتشارجدًا.					
	* \$4000000010100	 من مؤشرات أزمة المياه العذبة في الوطن العربي 				
	(ب) ثبات كمية المياه.	(١) زيادة عدد السكان.				
	(د) مشروعات ضبط المياه.	(ج) النشاط الاقتصادي.				
	* 10000000	أكبر الأحواض النهرية مساحة توجد في قارة				
:) أمريكا الجنوبية.	(ج) أوربا. (c	(١) آسيا. (ب) إفريقيا.				
	6 5000000000000000000000000000000000000	🕥 من الأنهار التي تأتي من منطقة خط تقسيم المياه نه				
ه) نیل فیکتوریا،	(ج) بحرالغزال. (د	(١) النيل الأزرق. (ب) كاجيرا.				
The state of the s	تصل مصر	1) أي مدلول بياني يوضح نسبة مياه النيل الأزرق التي				
	۲(ب)	۱(۱) ۲(ج)				
1	\$(2)	٣ (اج				
The same of the sa		اكثر أجزاء مجرى النيل فقدًا للمياه منطقة بحيرة				
ا تنجنيقا.		(۱) فیکتوریا. (ب) تانا.				
	ارتبط وجود المعادن في جبال البحر الأحمر في بمصر بعمليات					
:) التعرية.	(ج)الترسيب. (د	(۱)النحت. (ب)التصدع.				
		٧ حقل بترول (هجليج) يوجد في دولة				
د) السودان.		(۱) مصر. (ب) ليبيا.				
		1/ أو أردت الاستثمار في خام الفوسفات فإنك سوف تا				
د) موریتانیا.	(ج) المغرب. (١	(١)اليمن. (ب)الصومال.				
	* 1000,000,000	أى المناطق التالية يصعب بها عملية التعدين				
د) وادى النيل.	(ج) البحيرات العظمى. (د	(۱) الخليج العربي. (ب) سهول سيبريا.				
		العلاقة بين الطبيعة الأرضية وأهمية المعدن تحدد.				
د) نسبة المعدن.		(١) كمية المعدن. (ب) استخدام المعدن.				
		أكبرالأقاليم المناخية التي يمربها نهرالنيل هو الإقلي				
د) البحرالمتوسط.		(۱) الاستوائي. (ب) الموسمي.				
		و إذا علمت أن نسبة الحديد الخام بأحد المناجم لا تت				
	(ب) مضاعفة ساعات العمل.	(۱) استمرار العمل واستخراج الحديد.				
	(د) البحث عن شريك لك.	(ج) توقف العمل وعدم استخراج الحديد.				
أجب عن الأسئلة الآتية:						
}000{{+034445+03000000000000000000000000000000	****	 کیف یمکن مواجهة مشکلات الاستثمار فی مصر؟ 				
0.501.000.000.000.000.000.000.000.000.00	ما أكثر الدول العربية استخدامًا للكتلة الحيوية ؟					
		6451.00 0.5 .11.				

اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

_		
0	يحقق إطلاق الحكومة المصرية مبادرة تحويل وإ	حلال المركبات للعمل بالغاز الطبيعي أحد متطلبات
ı		
	(١)الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.
ı	(ج) البينية.	(د)البشرية.
3	يحقق التنسيق بين وزارتي التضامن الاجتماعي والج	معيات الخيرية الخاصة لحل مشكلة البطالة أحد مبادئ
ı	التنمية وهو	
ı	(١)الشمولية.	(ب) التكافل.
ı	(ج) الاستمرارية.	(د)الاستدامة.
T	بدأ الإنسان في شق الترع وإنشاء السدود عند تفاعله	، مع البيئة في المرحلة
ſ	(١)الأولى.	(ب) الثانية.
ı	(ج) الثالثة.	(د)الرابعة.
3	تصنف حشائش البرارى في أمريكا الشمالية على أنه	يا موارد
ľ	(١) واسعة الانتشار	(ب) متوسطة الانتشار
L	(ج) محدودة الانتشان	(د) نادرة الانتشارجدًا.
0	أى مما يلى من استخدامات التقنيات الحديثة في م	جال الزراعة؟
	(١) متابعة مخزون المياه الجوفية.	(ب) متابعة موجات رياح الخماسين.
	(ج) توفيرأمصال للمزارعين،	(د) تحديد الموقع لإنشاء قرى جديدة.
0	من الموارد الطبيعية محدودة الانتشار جدًّا وتوجد في	، بعض دول العالم القديم
	(١) النيكل والنترات.	(ب) النترات والزئبق.
	(ج.) الزئبق والألماس.	(د) الأنماس والنيكل.
V	تمثل أزمة المياه ورقة ضغط على بعض الدول العربي	ية، ويرجع ذلك إلى
	(١) ثبات كمية المياه.	(ب) زيادة المشروعات الاقتصادية.
	(ج) كثرة المستهلك من المياه.	(د) عدم التحكم في منابع الأنهار.

A	تسقط الأمطار طول العام على ،							
T	ا) نهر عطبرة. (ب) النيل الأزرق.							
ı	(ج) نهر کاجیرا.		د)خورالقاش.					
0	تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة ع	لياه العذبة من خلال	8 *********					
Τ	(۱)التسعير.		ب) تغير التركيب المحصوا	-4				
1	(ج) اتباع طرق غيرتقليدية.		د) مشروعات ضبط الميا	.4				
10	أقل الأقاليم المناخية امتدادًا في حوض	ل نهرالنيل						
T	(١)المناخ الموسمي.		ب) المناخ الصحراوي.					
ı	(ج) المناخ شبه الاستوائي.		د) مناخ البحر المتوسط.					
0	أى من الدول الآتية التي يصعب أن تت	تجه لإنتاج الطا	ة الكهرومائية من السدود					
I	(۱)رقم (۱).		P) Z					
ı	(ب)رقم (۲).			0 4				
ı	(جـ) رقم (٣).		© V					
l	(د)رقم (۱).							
77	تعد أكثر الدول العربية مناسبة لإمكان	انية الاستثمار في	الصناعات الث <mark>قيلة دولة</mark>	* *************************************				
Ι	(۱) موريتانيا. (ب) الصوما	مال.	ج) اليمن.	(د)البحرين.				
T	ارتبط وجود المعادن في مصر بجبال البح	بحرالأحمريعما						
Т	(١) الالتواء. (ب) النحت	٠.	ج) التصدع.	(د)التعرية.				
18	تختلف بحيرة فيكتوريا عن بحيرة إدوارد	يد في						
Ī	(۱)مصدرالمياه. (ب)كمية الف	لفاقد في كل منهما .	ج) طبيعة المناخ.	(د) موسم سقوط الأمطار،				
10	أثر الموقع الفلكي لقارة أوريا سلبًا على إ	ى إنتاج بعض أنر	ع مصادر، الطاقة ومنها	0 >00>000				
Τ	(١) طاقة الرياح. (ب) الطاقة	ة الشمسية.	ج) النووية.	(د)الكهرومائية.				
(1)	المشاركة التطوعية للشباب في مبادرات الت	التوعية البينية بح	لة (اتحضر للأخضر) تدل علم	, السعى لتحقيق				
	(١) التبادلية والاستمرارية.		(ب) التكاملية والاستداما					
	(ج) الاستمرارية والفردية.		(د) الشمولية والاستداه					
	W - W - W - W - W - W - W - W - W - W -							

ئمة	ر في إنشائها بالمنابع الدا	لمياه العذبة التي أسهمت مص	🗤 من مشروعات إدارة ا
(د) جبل الأولياء.	(جـ) سد أوين.	(ب) سد الروصيرص.	(۱)سدسنار،
السكر.	ي (الإيثانول) من قصي	في إنتاج الوقود الحيوي	😘 نجحت التجربة
(د)الأسترالية.	(ج) الهندية.	(ب) البرازيلية.	(١) الأمريكية.
	رياح وهي محطة	ء محطة لتوليد الطاقة من ال	🕦 استطاعت مصرإنشا
(د)الزعفرانة.	(ج) نجع حمادی.	(ب) السد العالى.	(١)الكريمات.
•	•	تاجًا للفوسفات	من أكثر دول العالم إنا
(د)جنوب إفريقيا.	(ج) أستراليا.	(ب)المفرب.	(١)الصين.
نيل يمثل	لوضح من حو <mark>ض نه</mark> ر اا	ى أمامك تستنتج أن الجزء ا،	من خلال الخريطة ال
and the same of th		اهمة في إيراد نهر النيل.	(١) أقل الأجزاء مس
		اهمة في إيراد نهر النيل.	(ب) أكثر الأجزاء مس
*,	1-	- إيراد نهرالنيل.	(جـ) المساهمة بنصف
	Ĭ.	ضة للتبخر والتسرب.	(د) أكثر الأجزاء عره
h "		ة التالية:	اجب عن الأسئل
«·····		لجال تنمية الموارد البيئية؟	ماذا يحدث إذا اختفى ه
	9	عى المائي والتنمية المستدامة	ماالعلاقة بين نشرالو
ة بالماس في سيبريا وأخرى في جنوب	ف مناجم مكشوفة غنيا	مجال التعدين وعلمت باكتشا	ا ذا کنت مستثمرًا فی ه
·	ميبيريا؛ فاتخذ القرار المنا	اس بها أقل من حجم مناجم س	إفريقيا ولكن كمية الم
		تنتمى للمجموعة مع التبرير:	استبعد العبارة التي لا
لتخزين)	جغرافي - قابلية الخام ا	لناخ – رأس المال – الموقع ال	1)
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ه أهمية كبرى؛ فسر.	مشروع قناة جونجلى ل
***************************************		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	

مال – محافظة بورسعيد	إدارة ش
بن (۱)، (ب)، (جـ)، (د) فیما یئی:	(١) اختر الإجابة الصحيحة من بر
ية بأي دولة في	يتمثل المتطلب السياسي لتحقيق التنم
(ب) الاستقرار السياسي.	(١) الهيمنة الاقتصادية.
(د) الانعزال السياسي.	(ج) الوسط السياسي .
نية وفاء بالمتطلبات	تقوم مصربتوفير الخبرات العلمية والف
(ب)البيئية.	(۱)السياسية.
(د)الاقتصادية.	(ج)الاجتماعية.
عقق مبدأللتنمية .	استخدام بدائل المعادن في الصناعات ۽
(ب) التبادلية.	(١)الشمولية.
(د)التكاملية.	(ج) الاستدامة.
فل وكرامة وفاء للمتطلباتللتنمية.	ع تأتى مبادرة الدولة المصرية لبرنامج تكاف
(ب) الاقتصادية.	(١)الاجتماعية.
(د)البيئية.	(ج) السياسية.
غطاء الأرضى وخريطة استخدام الأرض؟	(ب) ما أوجه الاختلاف بين خريطة ال
ين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:	(١) اختر الإجابة الصحيحة من ب
سط إحدى نتائج استخدامات التقنيات الحديثة في مجا	يعداكتشاف حقول الغازفي البحرالمتوس
(ب) تنمية الموارد البيئية .	(١)التنمية الاقتصادية.
(د) التنمية البشرية.	(ج) التنمية الاجتماعية.

- ل......
 - لا تفيد تقنيات الاستشعار من بُعد في
 - (١) البحث عن مصادر الطاقة، (ب) صيانة موارد البيئة.
 - (د) دراسة أثرالمناخ. (ج) علاج الأمراض الوبائية.
 - ظهرت بدايات تدهور الموارد الطبيعية عند تفاعل الإنسان مع البيئة في المرحلة
 - (١)الأولى. (ب) الثانية.
 - (ج) الثالثة. (د) الرابعة.

ة الانتشارجدًا	وجد في نصف الكرة الجنوبي موارد محدودة
(ب) الزئبق والنيكل،	(١) الألماس والزئيق.
. (د) الألماس والنترات.	(ج) الألماس والنيكل.
الرابعة من حيث أثر الإنسان على البيئة؟	(ب) قارن بين المرحلة الثانية والمرحلة
۱)، (ب)، (ج)، (د) فیما یلی:	(۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (
مياه عذبة بالوطن العربي ما عدا	🕥 كل مما يلى يمثل مؤشرات تؤكد وجود أزمة
(ب) زيادة الاستهلاك.	(١) غزارة سقوط الأمطار على أراضيه.
(د) طبيعة الاستخدام المائي.	(ج.) تعرض المياه للتلوث.
I	عودى تقليل مساحة زراعة قصب السكر إلى
(ب) تقليل هدرالمياه.	(١) زيادة إنتاج السكر.
(د) نموالحشائش النيلية.	(ج) تقليل كفاءة التربة.
D 00130330000000000000000000000000000000	😙 يطلق على عملية تحفيز وتكثيف السحب ال
(ب) السياسة المائية.	(١)الاستبطارالمناعي.
(د) ضبط الطقس.	(ج) ردع المطر.
ليكتوريا بالمياه .	 عداهم الأنهارالق تمد بحيرة أ
(ب) کاجیرا،	(١) بحرالعرب.
(د)نهرالعطبرة.	(چ) نهرالسوباط.
نطقة سدود نباتية؟	(ب) ماذا يحدث لو؛ لم يمر بحر الجبل به
۱)، (ب)، (ج)، (د) فیما یلی:	(۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (
	🕦 شارکت مصر فی تکالیف لتولید
(ب) سد الأولية.	(۱)خزان سنار
(د) سد نيمولی.	(ج) سد أوين.
انية المالحة ما عدا	🕜 كل مما يلي يعد من أساليب إدارة الموارد الم
(ب) إنتاج نباتات رعوية.	(۱) رفع كفاءة أساليب الرى.
(د) إنتاج مياه عذبة عن طريق التحلية.	(ج) تنمية الاستزراع السمكي.

	فيضانات وتخزين المياه وتوليد الكهرباء.	تساعدعلى الوقاية من ال
	(ب) أساليب الرى.	(۱)عملية الاستمطان
	(د)الخطة الزراعية.	(ج) السدود.
	•	و تنتمي منطقة أعالى النيل إلى إقليم المناع
	(ب) شبه الاستواني.	(۱)المداري.
	(د) شبه الموسمي.	(جـ) الموسمي.
	به أثر سلبي على البينة	ای ممایاتی له اثر سلبی ترتب علی إنتا-
	(ب) الطاقة الشمسية.	(١) الطاقة الكهرومائية.
	(د) الوقود الحفرى.	(جـ) الوقود الحيوى.
	يا خام الحديد الاستغلال الأمثل؟	(ب) ما مقترحاتك لاستغلال موريتان

	ين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:	(١) اختر الإجابة الصحيحة من بـ
	على مستوى العالم.	🚺 تتصدرالصين إنتاج معدني
	(ب) البوكسيت والفوسفات.	(١) الحديد والبوكسيت.
	(د) الفوسفات والكروم.	(ج) الحديد والفوسفات.
	ت توليد الطاقة	 تعتبر محطة الكريمات من أهم محطاء
	. (ب) الوقود الحفري.	(۱)الشمسية.
	(د) الكتلة الحيوية.	(جـ) الكهرومائية.
	ن العربي بدولة	ت يتركز استخدام الكتلة الحيوية في الوط
	(ب) المغرب.	(١)الأردن.
	(د)العراق.	(جـ) سوريا.
	ن العربي في إنتاج البترول.	عتبردولةأولى دول الوطر
	(ب) الكويت.	(۱)ليبيا.
	(د) تونس.	(ج) السعودية،
	ع القيمة الاقتصادية للفضة عبر الزمن؟	(ب) من وجهة نظرك ما سبب تراج
****************		***************************************



مديرية التربية والتعليم – محافظة الإسماعيلية

(مجاب عنه)

	(ب)، (ډ)، (د) فيما يلي:	الصحيحة في بين (١)،	
	. 	فالف المتطلبات	نورات الربيع العربي <u>غ</u>
(د)ائېيئية.	(ج) الاجتماعية.	(ب)الاقتصادية.	(١)السياسية.
B 4244447122000000	للة الفدان من مجالات التنمية	لهندسة الوراثية في زيادة غ	
(د)السياسية.	(ج) البيئية.	(ب) الاقتصادية.	(١)الاجتماعية،
	9.0	ض مع التنمية	حرق قش الأرز يتعار
(د)المستدامة.	(ج) الصناعية.	(ب) البشرية.	(١) الاقتصادية،
V 4.4+	ان المناطق الجافة هي	ويثة التي يستفيد منها سكا	فضل التقنيات الحد
	(ب) الاستشعار من بُعد.		ا) وسائل التواصل
	(د) نظام المواقع العالمي.	لجغرافية.	(ج) نظم المعلومات ا
	الوقود الحيوى.	لى تعدد مشكلات إلتاج	ب) دلل جغرافيًا عا
	(ب)، (د)، (د) فیها یلی:	الصحيحة من بين (١)،	(1) اختر الإجابة
لتنمة		الصحيحة من بين (۱)، حديثة لتحديد مكان بناء ا	
	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا	حديثة لتحديد مكان بناء ا	ستخدام التقنيات ال
(د)الاقتصادية.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية.	حديثة لتحديد مكان بناء ا (ب) البيئية.	ستخدام التقنيات ال
(د)الاقتصادية. للتنمية.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية. روس كورونا من المتطلبات	حديثة لتحديد مكان بناء ا (ب) البيئية. لعيم طلبة المدارس ضد فير	ستخدام التقنيات ال (۱) السياحية. حرص الدولة على تما
(د)الاقتصادية. اللتنمية. (د)البيئية.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية. روس كورونا من المتطلبات (ج) الاقتصادية.	حديثة لتحديد مكان بناء ا (ب) البيئية. لعيم طلبة المدارس ضد فير (ب) السياسية.	ستخدام التقنيات ال (ا) السياحية. حرص الدولة على تط (ا) الاجتماعية.
(د)الاقتصادية. للتنمية. (د)البيئية. مان مع البيئة.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية. روس كورونا من المتطلبات (ج) الاقتصادية.	حديثة لتحديد مكان بناء ا (ب) البيئية. لعيم طلبة المدارس ضد فير (ب) السياسية. ظواهر المرتبطة بالمرحلة	ستخدام التقنيات ال (ا) السياحية. حرص الدولة على تص (ا) الاجتماعية. لريف المصرى من الذ
(د)الاقتصادية. للتنمية. (د)البيئية.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية. روس كورونا من المتطلبات (ج) الاقتصادية.	حديثة لتحديد مكان بناء ا (ب) البيئية. لعيم طلبة المدارس ضد فير (ب) السياسية. ظواهر المرتبطة بالمرحلة	ستخدام التقنيات ال (ا) السياحية. حرص الدولة على تط (ا) الاجتماعية. لريف المصرى من الذ (ا) الأولى.
(د)الاقتصادية. للتنمية. (د)البيئية. مان مع البيئة.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية. روس كورونا من المتطلبات (ج) الاقتصادية. من مراحل تفاعل الإنس (ج) الثائلة	حديثة لتحديد مكان بناء البيئية. لعيم طلبة المدارس ضد فير (ب) السياسية. ظواهر المرتبطة بالمرحلة وافق مع نظرية	ستخدام التقنيات ال ا) السياحية. درص الدولة على تط ا) الاجتماعية. لريف المصرى من الذ ا) الأولى. لصوبات الزراعية تتر
(د)الاقتصادية. للتنمية. (د)البيئية. مان مع البيئة.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية. روس كورونا من المتطلبات (ج) الاقتصادية. من مراحل تفاعل الإنس (ج) الثائلة	حديثة لتحديد مكان بناء البيئية. لعيم طلبة المدارس ضد فير (ب) السياسية. ظواهر المرتبطة بالمرحلة وافق مع نظرية	ستخدام التقنيات ال (۱) السياحية. حرص الدولة على تص (۱) الاجتماعية. لريف المصرى من الذ (۱) الأولى. لصوبات الزراعية تتر
(د)الاقتصادية. للتنمية. (د)البيئية. مان مع البيئة.	العاصمة الإدارية الجديدة أفاد ا (ج) العمرانية. روس كورونا من المتطلبات (ج) الاقتصادية. من مراحل تفاعل الإنس (ج) الثالثة	حديثة لتحديد مكان بناء البيئية. لعيم طلبة المدارس ضد فير (ب) السياسية. ظواهر المرتبطة بالمرحلة وافق مع نظرية	ستخدام التقنيات ال (۱) السياحية. حرص الدولة على تص (۱) الاجتماعية. لريف المصرى من الذ (۱) الأولى. لصوبات الزراعية تتر (۱) الحتمية الجغراة (ج) التوافقية.

(ب)، (ج)، (د) فیما یلی:	محيحة من بين (١)،	👑 (۱) اختر الإجابة
-------------------------	-------------------	--------------------

- تحقيق التوازن البيئي يتطلب الحد من استخدام
- (ب) الطاقة الكهرومائية. (١) الوقود الحفري.
- (د) طاقة الكتلة الحيوية. (ج) الوقود الحيوي،
 - 🕜 يتوطن إنتاج الطاقة الكهرومائية في مصر في

(١) منطقة القناة. (ب) الدلتا.

- التطوير المستمر للأجهزة الكهربائية من أساليب تنمية
- (د)السياحة. (١) الموارد المعدنية. (ب) مصادر الطاقة. (جـ) الصناعة.

(جـ) الوادي.

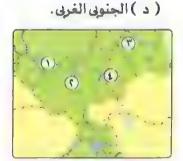
- وله عربية رائدة في الطرق غير التقليدية في إدارة موارد المياه هي
 - (١) الدولة (١).
 - (ب) الدولة (٢).
 - (جـ) الدولة (٣).
 - (د)الدولة (٤).
 - (ب) ما مصداقية هذه العبارة؟ ولماذا؟

(تتأثر مائية نهر النيل بعدة عوامل).



🕡 (۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

- 🧴 توصيل خور القاش بروافد النيل سوف يؤدي إلى زيادة للموارد المانية
- (د)الدائمة. (جـ) من أعالى النيل. (ب) الموسمية. (١)الاستوائية.
 - العلاقة بين أطوال ترع الري والفاقد من المياه علاقة
- (د)سلسة، (حـ) ايحانية. (ب) عکسیة، (۱)طردية.
 - يتركز إنتاج النيكل في الركنمن الكرة الأرضية.
 - (١) الشمالي الشرقي. (ب) الجنوبي الشرقي. (ج) الشمالي الغربي.
 - 🚹 أهم روافد نهر النيل إسهامًا في مياهه يمثله
 - (١)الرقم (١)
 - (ب) الرقم (٢)
 - (ج) الرقم (٣)
 - (د) الرقم (٤)



(د) شبه جزیرة سیناه.

اعى وإنتاج الطاقة.	(ب) استلتج العلاقة بين الإنتاج الزرا
بین (۱)، (ب)، (ج)، (د) فیما ینی:	(١) اختر الإجابة الصحيحة من
•,	تسقط الأمطار طوال العام على بحيرة
(ب) تانا.	(۱)نامین
(د)المتزلة.	(جـ) کپوجا.
اف التنبية	رفع كفاءة العاملين بالتعدين أحد أهد
(ب) الصناعية.	(١)البشرية.
(د) الزراعية.	(ج) السياحية.
لانتشار.	مياه نهرالنيل من المواردا
(ب) واسعة.	(١)نادرة.
(c) matecis.	(جـ) متوسطة.
. السنة هو	أقل الروافد تعرضًا لفترة الأمطار خلال
(ب) نیل فیکتوریا،	(١)نيل ألبرت.
(د) بحرائجبل.	(ج) نهرالعطبرة.
العربي في الركن	يتركز إنتاج الرصاص والزنك في الوطن
(ب) الجنوبي الشرق.	(١)الشمالي الشرقي.
(د) الجنوبي الغربي.	(ج) الشمالي الغربي . (ب) فسر: تناقص مياه نهر النيل ما
ا بین وادی کیک واسوال.	(ب) مسر؛ بیامض میاه نهر انتیل ما
***************************************	*************************************

🛮 (۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:	4) (1))	ľ	j				ľ	(1		l	Ì		Į.	١	١	١	١	١	1	١	5	5	À	4	4	Ŀ	1	1	٢	ľ	j	J			ı	1	I	J	١	1	١	5		-	L	į	Į	Į	Ĺ	ä	ä	Ċ	Ċ	1	(1	1									l	I		ļ	ļ	J						1		9	d	d	ď	k	k	ì	8	į	į							L	L	L	1	1			1	٩	4	d	ø	ø	4	4			L	L	ļ	١	١	١	h	h	h	h	h	h	١	١	h	١	١	١	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	ļ	L	L	L	L
--	---	-----	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(۱) اختر الإجابة	الصحيحة من بين (١)، (١)، (چـ)، (د) فيما يلى:	
تساعد بحوث ترشيد	استهلاك الكهرباء والمياه علم	تحقيق مبدأ للتن	ىية.
(۱)الاستدامة.	(ب) الشمولية.	(ج) التكامل.	(د)الإشباع.
إذا أردت مساعدة دوا	لتك في إدارة المياه العذبة فعلم	<i>ڪ تاييد</i> کأسلوب ۽	فيرتقليدي في إدارة المياه.
(١) معالجة مياه الد	صرف.	(ب) إقامة السدود.	
(ج) إقامة القناطر.		(د)حفرالترع.	
تساعد تقنية	على رصد مشكلة انتشار ا	حشائش بنهر النيل.	
(۱) نظم المعلومات	الجغرافية.	(ب) الاستشعار من بُعد	
(جـ) نظام تحديد الموا	اقع.	(د) خرائط استخدام الا	رض.
ارتبط وجود المعادن في	في جبال البحر الأحمر بمصر ب	ملیات	
(١)النحت.	(ب) التصدع.	(ج) الترسيب،	(د)التعرية.
(ب) (للمحميات الط	بيعية دور في الحفاظ عا	ى التوازن البيئى). ما مد	ى اتفاقك مع هذه الع
موضحًا الأسباب	?4		
***************************************	***************************************	***************************************	***************************************
(١) اختر الإجابة	الصحيحة من بين (١)، (رج)، (د) فیما یلی:	
تمينف حشائش الب	إرى في أمريكا الشمالية على	- Alea le	
(۱) واسعة الانتشار		(ب) متوسطة الانتشار.	·
(ج) محدودة الانتشا		(د) محدودة الانتشار-	
	4		
	اهنة غير المرغوب فيها هدفًا المسكنات المست		131 : 117 .)
(۱)التخطيط.	(ب) إدارة الموارد.	(ج) الدخل القومي.	(د) الجغرافيا.
	المقابل متوسط زيادة حرارة ال	*	•
	ى عام ٢٠٠٠م. تحليل هذا الشك	ه الموا	ن الحرارة العالمية المعدل المعدل السنري
يؤيد النظرية	@ Gueste	T A L	معدل ۵ سنوات
(١)الحتمية.		MALL	
(ب) البيئية.		지 5.7세	

(ج) الاحتمالية.

(د) التوافقية.

	0 0000000000000	يستخدم في الوقود الحيوي ما عدا :	🕜 کل ما یاتی
	(ب) القصيب،	تروفا.	(١)الجا
	(د)الخشب.	الصويا.	(جـ) فول
وف تتبعها لتحقيق ذلك؟	ب) (إذا كُنْتَ أحد المسؤلين عن تتمية محافظة السويس) مما الخطوات التي سوف تتبعها لتحقيق ذلك؟		
		تر الإجابة الصحيحة من بين (١)،	
		بر ۱۰ مرکبار کی م دید بی ده مرکبای	
	معدن	ضحة على الخريطة التي أمامك تنتج	🚺 الدول الموه
الكونغو الديمقراطية		باس .	(۱)الأله
	**	ä	(ب)الزئيز
		J	(ج) النيكا
جنوب إفريقيا		اِت	(د)النترا
	ت ن اهتمامات مجال؟	ت جديدة لزيادة ومضاعفة الإنتاج مر	🕜 تصنیع آلا،
	(ب) التنمية البشرية.	ية الاقتصادية.	(۱)التنه
	(د) تنمية الموارد البيئية.	ية الزراعية.	(ج)التنم
	المناجم المكشوفة ؟	وامل الأتية لا يعوق عملية التعدين في	اى من العر
	(ب) الأمطار الغزيرة.	فط المرتفع .	, ,
	(د) الحرارة الشديدة.	قط الثلوج.	(ج) تسان
57	تثماريها مناسبًا لصناعة الأسمدة	- ول العربية الآتية تتوقع أن يكون الاس	ايمن الدو
	(ب) السودان.	تانيا.	
	(د)الغرب.		(ج) ليبيا
ادة من اليقنيات		بحت أحد متخذى القرار في الميا	(ب) إذا أص
	ن الزراعية؟	بثة لمواجهة التعدى على الأراضر	الحدي
171110330070004011773300000777700000	***************************************		**************
1-11 13300	***************************************		*******
	(ب)، (ج)، (د) فیما یلی:	تر الإجابة الصحيحة من بين (١)،	(۱) اخا
•	مصر الفرعونية صحة النظرية	ار المزارعين لموسم الفيضان للزراعة في	يۈكدانتظا
2.11.2.21(.)	3,331,711(~)	مية. (ب) الإمكانية.	T=11(1)

لزيادة مساهمة المنابع الدائمة في الإيراد الكلي لنهر الني	عند بحيرة ناصر قامت مصربال	ماركة في مشروع
روده مساهمه المابع الداعه في الإيراد التعلق للهراكيد		<u> </u>
(۱)قناة جونجلی. (ب) سد سنان	(ج) سد النهضة .	(د) سد الروصيرص،
تتبع التغيرات التي تطرأ على الغطاء النباتي	منطقة جبل علبة أحداسن	خدامات التقنيات الحديث
في مجال		
(١)التنمية الاقتصادية.	(ب) التنمية الزراعية.	
(ج) التنمية البشرية،	(د) صيانة وحماية البيئ	,
لقيام الصناعات الخضراء يجب الاعتماد على الو	ود الناتج عن	
(١)البترول. (ب)الفحم.	(ج) المخلفات الزراعية.	(د) الغاز الطبيعي.
(ب) في رأيك: أي من مصادر الطاقة المتجددة الا	ں <mark>درستھا یمکن اِنتاجھا فر</mark>	محافظتك؟
	***************************************	***************************************

(۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فیما یلی:	
تعد أنهار الوطن العربي ثروة طبيعية غير كاملة لع	ة اسباب اهمها	
1.2.12(1)		
(١) تلوثها.	(ب) الفاقد منها،	
(+) تنویها . (ج) منابعها .	(ب) الفاقد منها. (د) المشروعات المقامة:	ايها.
	(د) الشروعات المقامة:	
(ج) منابعها،	(د) الشروعات المقامة:	
(ج) منابعها، يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و	(د) الشروعات المقامة:	
(ج) منابعها، يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	(د) المشروعات المقامة : لجمعيات الخيرية لإيجاد فره	س عمل للشــباب أحد مباد
(ج) منابعها. يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	(د) المشروعات المقامة : لجمعيات الخيرية لإيجاد فره	س عمل للشباب أحد مباد (د) الاستمرارية،
(ج) منابعها. يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	د) المشروعات المقامة : لجمعيات الخيرية لإيجاد فره (ج) الاستدامة .	س عمل للشباب أحد مباد: (د) الاستمرارية، اعية،
(ج) منابعها. يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	(د) المشروعات المقامة على المعيات الخيرية لإيجاد فرو (ج) الاستدامة . (ب) أحداث التنمية الصور د) البحث عن الموارد ال	س عمل للشباب أحد مباد: (د) الاستمرارية، اعية،
(ج) منابعها، يمثيل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	(د) المشروعات المقامة على المعيات الخيرية لإيجاد فرو (ج) الاستدامة . (ب) أحداث التنمية الصور د) البحث عن الموارد ال	س عمل للشباب أحد مباد: (د) الاستمرارية، اعية،
(ج) منابعها. يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	(د) المشروعات المقامة على المعيات الخيرية لإيجاد فرو (ج) الاستدامة . (ب) أحداث التنمية الصورد الموارد	س عمل للشباب أحد مباد: (د) الاستمرارية، اعية، اللية،
(ج) منابعها. يمثـل التنسـيق بـين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	(د) المشروعات المقامة على المعيات الخيرية لإيجاد فرو (ج) الاستدامة . (ب) أحداث التنمية الصور (د) البحث عن الموارد الم	س عمل للشباب أحد مباد: (د) الاستمرارية، اعية، ائية،
(ج) منابعها. يمثل التنسيق بين وزارة التضامن الاجتماعي و التنمية وهو	(د) المشروعات المقامة المحمعيات الخيرية لإيجاد فرو (ج) الاستدامة . (ب) أحداث التنمية الصور (د) البحث عن الموارد الموارد المورد	س عمل للشباب أحد مباد: (د) الاستمرارية، اعية، ائية،



(۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

(من خلال مرئية فضائية لمنخفض الفيوم اتضح وجود العمران في المنطقة الجنوبية والأراضي الزراعية في			
		المنطقة الوسطى وبحيرة قارون في الشمال).	
والتنمية الزراعية و	نطقة الفيوم من خلال النمو العمراني	- العبارة توضح أنه يمكن استخدام التقنيات الحديثة في من	
	(ب) البحث عن المعادن.	(١) ألبحث عن موارد الماه.	
	(د) التنمية السياحية.	(ج) صيانة وحماية البيئة.	
	0 00000000000000	عبنب استخدام الوقود الحضري هو أحد اهتمامات.	
	(ب) التنمية الاقتصادية.	(١) التنمية الاجتماعية.	
	(د)التنمية ألبشرية.	(ج) التنمية البيئية.	
	فلال المرحلة	ردت البيئة بقسوة على تجاوزات الإنسان الخطيرة -	
د) الرابعة.	(ج)اشائد. ((١) الأولى. (ب) الثانية.	
	وس كورونا نستند إلى	التعرف على الخدمة الصحية وإمكانية مواجهة فير	
e of	(ب) نظم المعلومات الجفرافية	(١)الاستشعارمن بُعد.	
	(د) التصوير الفضالي.	(ج) التصوير الجوى.	
2	ن تأملها جيدا تم أجب عن الاتي	(ب) أمامك خريطة لأهم الأنهار داخل الوطن العرب	
أراضيه ؟	ذية مياه الأنهارالتي تجرى داخل	أى الأقاليم المناخية اعتمد عليها الوطن العربي في تغ	
The grant of	داخل	أى من فصول السنة تتوقع أن يكون أقل كمية مياه	
	W . 7'	أنهار الوطن العربي بشكل عام؟	
Ż	ر)، (چـ)، (د) فيما يلي:	(۱) آختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب	
,			
		أى من مصادر الطاقة الآتية أثرت سلبًا على البيئة ا	
	(ب) الكهرباء الحرارية. (د) الطاقة الشمسية.	(١) طاقة الرياح. (ج) الطاقة الكهرومائية.	
	معدق النظرية	اعتماد مصربشكل كبيرعلى المنابع الموسمية أثبت و	

(ج) التوافقية.

(ب) الإمكانية.

(١)الحتمية.

(د)الاحتمالية.

قيام الحكومة بتبطين الترع والمصارف يعتبر أحد أساليب إدارة موارد المياه العذبة وهي			
(ب) دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.	(١) نشرالوعي المائي.		
(د) رفع كفاءة أساليب الري.	(ج) التسمين		
لمتدة من	 أيحافظ نهر النيل على معظم إيراده المائى في المنطقة الم 		
(ب) بحيرة ألبرت حتى نهر السوباط.	(۱) وادى حلفا إلى أسوان.		
(د) بحيرة فيكتوريا إلى ألبرت.	(ج) بحيرة تانا إلى الخرطوم.		
ى عرض (١٠ إلى ١٨ شمالاً)».	(ب) «تقع هضبة إثيوبيا في النطاق ما بين دائرت		
	- استنتج الآثار المترتبة لذلك الموقع على مصر؟		
***************************************	***************************************		
، (جـ)، (د) فيما يلى:	(۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)،		
د الإنسان على إقامة الموانئ الطبيعية تدل تلك العبارة	🚺 تتميز أوربا بسواحلها المتعرجة وكثرة الجزر مما ساع		
	على النظرية		
(ج) التوافقية. (د) الطبيعية.	(١) الحتمية. (ب) الإمكانية.		
بيرة من خلال امتلاكها موارد	من خلال الخريطة أصبحت تلك المنطقة لها شهرة ك		
	(١) محدودة الانتشار متجددة.		
and the same of th	(ب) محدودة الانتشارغير متجددة.		
August March March	(ج) واسعة الانتشارغيرمتجددة.		
Land of the second	(د) محدود الانتشارجدًا.		
to to the sea	😙 تتركز معظم المياه العذبة في العالم في		
(ج) الوسط والشرق. (د) الوسط والغرب.	(١) الشمال والجنوب. (ب) الشرق والغرب.		
	3 دولة المغرب تميزت بـ		
(ب) إنتاج المعادن والاستفادة من مخلفات الزراعة.	(١) التوسع في إنتاج الغاز الطبيعي والبترول.		
(د) إنتاج المعادن والوقود الحيوى.	(ج.) إنتاج الفحم والبترول والغاز الطبيعي.		
لسلبيات وقد حدثت مؤخرًا ثورات بركانية في	(ب) للثورات البركانية العديد من الإيجابيات وا		
	(سبانيا مخلفة دمازًا كبيرًا.		
بات الحديثة لتفادى الأضرار والاستفادة بالإيجابيات.	 من خلال العبارة استنتج الدور الذي تقوم به التقني 		

🗐 (۱) احتر الاجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلي:

- 🕥 أي من أوجه الاستفادة الآتية يعد الأشمل في دراسة جغرافية التنمية ؟
- (١) حصر المعلومات الهامة بالأراضي الزراعية. (ب) دراسة الظروف الطبيعية والبشرية للدولة.
 - (ج) دراسة الدولة كأنها كيان اقتصادي. (د) تحديد العلاقات الدولية.
- - (١) التكامل والاستدامة، والتكامل.
 - (ج) الشمولية والاستدامة. (د) التكامل والشمولية.
 - تتوقع عالميًّا توافر صناعة المخصبات الزراعية في
 - (١) البرازيل وأسترائيا. (ب) الولايات المتحدة ومصر.
 - (ج) الصين والمغرب.

 - (١) المنابع الاستوائية.
 - (ج) المنابع الموسمية.

(ب) ما مفترحاتك لتنمية ما يمتلكه الوطن العربي من <mark>ثروات معدنية ومصادر طاقة</mark>؟

,

(۱) اختر الإجابة الصحيحة من بين (۱)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

- - (١) الطاقة الحفرية. (ب) الطاقة الكهرومائية. (ج) الثروة المعدنية. (د) النبات الطبيعي.
 - فصل المخلفات من المياه وتنقيتها يعنى أحد أساليب إدارة المياه هو
 - (١) السياسة المائية. (ب) استخدام طرق غير تقليدية.
 - (ج) نشرالوعي المائي. (د) رفع كفاءة أساليب الري.
- (١) التوسع في إنشاء المدارس والجامعات. (ب) الاهتمام بتوصيل المياه العذبة والصرف الصحى للقرى.
 - (ج) استخدام البدائل الصناعية الآمنة. (د) تقديم خدمة صحية للعاملين في الصناعة.
 - (١) استخدام الإنسان للفحم. (ب) استخدام الحديد في صناعة السيارات.
 - (ج.) تكرير البترول واستخدام مشتقاته. (د) البحث عن بدائل للمعادن ومصادر الطاقة.
- - (ب) توقع ماذا يحدث مستقبلًا في حال غياب المتطلبات البيئية للتنمية؟

📟 اختر الاخانة المتخلجة من سن (١)، (ت)، (ح)، (د) فتما شي:	ا)، (ت)، (د)، (د) فيما يلي؛	اختر الإجابة الصحيحة من بين (d
---	------------------------------	-------------------------------	---

	اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:			
1	ا رفع مستوى العاملين بة	قطاع التعدين هو أحد متطل	بات التنمية	
Ī		(ب)البيئية.		(د)الاجتماعية.
5				كلات التي نتجت عن تفاعل
Ĭ	الإنسان مع البيئة في المر			
ı		(ب) الثانية.	(ج)الثالثة.	(د)الرابعة.
4	ا ترتبط مبادرة السيد رئيا	بس الجمهورية (١٠٠ مليون و	سحة) بأحد مبادئ التنمية و	وهى
Ī		(ب) الشمولية.		
2		، الأبيض بالنيل الأزرق ضمر		
Ī			(ج) شبه الاستوائي.	(د) الصحراوي الجاف.
٥	ا تحديد بواغيز البحيرات ا	الشمالية التي تحتاج إلى تطهي	ريتم من خلال الدراسات ال	لتى توفرها التقنيات الحديثة
ľ	ني مجال			
ı	(١) صيانة وحماية البر	و مُنْهُ ،	(ب) البحث عن الموارد الما	ائية.
١	(ج) التنمية الزراعية.		(د)التنمية السياحية.	
7	من الأسباب البشرية لأ	ذُرْمة المياه في الوطن العربي	8 ***********	
I	(١) تلوث المياه الناتج ع		(ب) تزايد حركة الملاحة النا	نهرية.
l	(ج) إهمال المزارعين لل	لتقنيات الحديثة في الري.	(د) التوسع في مشروعات	ن الاسترراع السمكي.
Y	ا يفيد استخدام نظم الاس	ستشعار من بُعد في الحد من	التوسع في البناء في القرى في	مجال
I	(١) التنمية الزراعية.		(ب) التنمية العمرانية.	
l	(ج) التنمية الصناعية		(د) تنمية الموارد البيئية.	
Å	يتم فصل المعادن المختا	طة بالصخور عن طريق	* ***********	
I	(١) الطرق.	(ب) الصهر،	(ج)التبخر	(د)التجمد،
1	أكثرا لأقاليم المناخية ذاه	ت التأثير الإيجابي على مانية	نهرالنيل إقليم	• •
	(١) البحرالمتوسط.	(ب) الاستوائي.	(جـ) الموسمي.	(د)الصحراوي.
10	اللياه أهون موجود وأع	رَ مفقود). تتوافق العبارة ال	سابقة مع المتطلبات	التنمية .

(١)السياسية.

(ب) الاقتصادية،

(ج) الاجتماعية.

(د)البيئية.

تأثر زيادة مائية نهرالنيل إيجابًا بـ		1
(ب) المرور بالمنطقة الجافة.	(١) زيادة نسبة البحر.	Т
(د) الشراكة والتعاون الدولي.	(ج) تغييرالتركيب المحصولي.	L
ستدامة في	عُتلف أهداف التنمية الاقتصادية عن التنمية الم	77
(ب) مشاركة جميع مؤسسات الدولة.	(١) تحقيق العدالة الاجتماعية.	T
(د) تطوير القطاعات المختلفة في وقت واحد.	(ج) استخدام الموارد المتاحة.	ı
بم مما يحقق التنمية	تهتم الدولة برفع مستوى معيشة أفرادها وقدراته	1
(ب) الزراعية.	(١)الاقتصادية.	ı
(د)الستدامة.	(ج)البشرية.	ı
ل ضمن الموارد	يمكن تصنيف السهل الفيضي على جانبي نهرالنيا	15
(ب) غيرمتجددة وواسعة الانتشار	(۱) متجددة وواسعة الانتشار	T
(د) متجددة ومتوسطة الانتشار	(ج) غيرمتجددة ومحدودة الانتشار	ı
ارة المياه من خلال	تقوم السعودية بالحفاظ على البيئة عن طريق إد	10
(ب) تغييرالتركيب المحصولي.	(١) رفع كفاءة أسلوب الري.	Т
(د) مشروعات ضبط المياه،	(ج) اتباع الطرق غيرالتقليدية.	ı
	التخطيط أسلوب علمي يهدف إلى	0
	(١) تحديد مجموعة من المؤشرات البيئية.	Т
	(ب) استثمار الموارد من أجل مستقبل أفضل.	ı
	(ج) تنمية القدرات البشرية.	ı
	(د) استنباط أساليب إنتاجية جديدة.	1
لخام؟	أي من الآتي ترتفع النسبة الاقتصادية للمعدن في ا	(V)
(ب) الحديد.	(١)الفحم.	T
(د)الخشب،	(ج) النحاس.	ı
تنوع العوامل المؤثرة في الإنتاج المعدني، ومنها كل ما يلي ماعدا		1V
(ب) الأيدى العاملة.	(١) كمية الاحتياطي،	Т
(د)الناخ.	(ج) الموقع.	H
	يوجد القليل من المعادن	13
ا) فوق قمم الجبال مختلطًا بالصخور (ب) في باطن القشرة الأرضية مختلطًا بالصخور		T
(د) في أعماق المحيطات مختلطًا بالصخور.	(ج) فوق سطح الأرض مختلطًا بالصخور.	

0	للتغلب على أسلوب الرى بالغمر نستخد	8 фърмоническо
Ī	(۱)مصادرغيرتقليدية.	(ب) مشروعات لضبط المياه،
ı	(ج) التسمير.	(د) تغييرالتركيب المحصولي.
(1)	تم توفيرمصدر الطاقة الأساسي في بداية	ة الصناعية من خلال مساهمة العصر الجيولوجي
Ī	(١)الأول.	(ب) الثاني.
ı	(ج)الثالث.	(د)الرابع.
	أجب عن الأسئلة الاتية:	
0	«تعد منطقة الصحراء الغربية منطقة ج	لشروعات التنمية إذا تمت الاستفادة من مواردها المدفونة». في
Ī	ضوء هذه العبارة: ما دور التقنيات الحد	البحث عن الموارد المختلفة بالصحراء الغربية؟
ı		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
L	······································	······································
3	«النظام البيئي يتحرك في ديناميكية ذا	. ناقش العبارة السابقة جغرافيًّا.
ľ		
ı	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	***************************************
4	وضح الآثار السلبية والإيجابية على تغي	طن العربي لسياسة التركيب المحصولي؟
ı		
ı	***************************************	***************************************
1	«ظاهرة الاحتباس الحراري من أكبر كوا	الإنسان على كوكبه». في ضوء العبارة: وضح ظاهرة الاحتباس
ı	الحراري.	
ı		
ı		
0	دلل: تتأثر مائية نهر النيل بالأقاليم المنا-	لق تمربها.
		174411111111111111111111111111111111111
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	(11)



(١)الاقتصادية. (ب)البشرية.

القصل الحراسي الأول

,
\ \ \ \

اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:		
كن المياه الجوفية على المعلومات المعطاة من	🕦 تعتمد الشركات العاملة في الصحراء في تحديدها لأما	
(ب) نظام تحديد المواقع العالمي.	(۱)الاستشعارمن بُعد،	
(د) نظم المعلومات التكنولوجية.	(ج) نظم المعلومات الجغرافية.	
د المانية علاقة	الملاقة بين الوعى المائي والتنمية المستدامة للموارد	
(ب) طردية.	(۱)عکسیة.	
(د) موجبة.	(ج) صفرية.	
B 0000	😙 أكثر المعادن أهمية اقتصادية قديمًا معدنا	
(ب) الذهب والنحاس.	(١) النحاس والفضة.	
(د) الذهب والفضة.	(ج) النحاس والحديد.	
, فهو يساعد على التنمية	عندما يقوم فلاح بترشيد استهلاكه من المياه في الري	
(ب)الاجتماعية.	(١)المستدامة.	
(د) الرقمية.	(ج) البشرية.	
0 ********	م تقع ثاني دول العالم إنتاجًا للفوسفات في قارة	
(ج) أوربا. (د) أمريكا الشمالية.	(۱) إفريقيا. (ب) آسيا.	
\$ 660130020000	🐧 اهتم الإنسان في البداية بالتنمية المعتمدة على	
(ب) الاستفادة من الإمكانات المتاحة.	(١) التركيز على قدرات الفرد.	
(د) التكامل بين القطاعات المختلفة.	(ج) الاهتمام بقضايا البيئة.	
B	الحد من استهلاك مياه الشرب في الوقت الحالي يحذ	
(ج) الاجتماعية. (د) الأمنية.	(١)المستدامة. (ب)الاقتصادية.	
8 echiesus	يتمثل الفرق بين النيل الأزرق ونهر عطبرة في	
(ج) المنابع. (د) الانحدار.	(۱) الإقليم المناخي. (ب) التصريف السنوى.	
التعليمية المقدمة لأبناء المحافظة بهدف تحسينها، فهذا	و إذا قام جهاز محافظة أسيوط بتقييم أداء الخدمات	
B 000000	التقييم يقع ضمن خطة الحافظة للتنمية	

(د)الستدامة.

(ج) العمرانية.

0	ا إذا تبنيت النظرية التي تقوم بدور الوساطة بي	حتمية والإمكانية فإنك تتبنى
Г	(١)النظرية البيئية.	(ب) النظرية البينية.
ı	(ج) النظرية الاحتمالية.	(د) النظرية الإمكانية.
D)	ا تستخدم خرائط الغطاء الأرضى في مجال التن	£ 41(100000000000000000000000000000000000
Γ	(١)الثقافية.	(ب) التعليمية.
L	(ج) الاقتصادية.	(د)البيئية.
15	ا (تسهم التقنية الحديثة في تحديد مسارات من	لأنفاق) تشير العبارة السابقة إلى مجال التنمية
Γ	(١)الصناعية.	(ب) السياحية.
l	(ج) العمرانية.	(د) الاقتصادية.
٣	الصورالتي أمامك تخالف ما يستلزمه أحدمت	ت التنمية في الجانب
Γ	(۱)السياسي.	
ı	(ب) الاجتماعي.	
ı	(ج) الاقتصادي.	Section 1997
ı	(د)البيئي.	
12	تقوم الدولة بتحديد عدد الوحدات الصحية في	ينة ما باستخدام التقنيات الحديثة في مجال
ı	(١) التنمية البشرية.	(ب) التنمية الصناعية.
L	(ج) صيانة وحماية البيئة.	(د)إدارة الموارد البيئية.
10	إذا قيمت المرحلة الثانية من تفاعل الإنسان م	بيئة فإنك تقربوجود نفايات
Г	(١) أدت إلى تلوث الهواء والمياه.	(ب) أدت إلى تلوث نووى.
ı	(ج) أدت إلى تلوث بيولوجي.	(د) لم تؤثر سلبًا على البيئة.
3	استقرار الأمن الغذائي والمائي يعد تحقيقًا لمتط	
ľ	(١)الاقتصادية،	(ب) الاجتماعية.
	(ج) السياسية.	(د)البيئية.
V	يتم وضع الخطط التنموية للإقليم (س) وفر	
Γ	(١) الموارد المتاحة بالإقليم.	(ب) الشكل الخارى للإقليم.
ı	(ج) العلاقات الداخلية بالإقليم.	(د) التنوع العرقى واللغوى للإقليم.
IA	طهرت بالمرحلة الرابعة نتيجة تفاعل الإنسان	البيئة
ſ	(١) نفايات صديقة للبيئة.	(ب) المشكلات الخطيرة كالتلوث.
	(ح) المشكلات الأكثر خطورة كالاحتياس الم	». (د) نفايات لم تؤثر سلبًا على البيئة.

نمع المدنى والحكومي في التصدى لمواجهة فيروس كورونا فإن هذا	و إذا شاركت كل المؤسسات المجن
	يحقق مبدأ
(ب) التكامل.	(۱) التوازن.
(د)الشمولية.	(ج) الاستدامة.
رالتركيب المحصولي لمسرة	أى الطرق التالية لا تسهم في تغيير
ناجة للمياه.	(١) الاهتمام بالمحاصيل الأقل ح
سيل تستهلك كميات أقل من المياه،	(ب) استنباط سلالات من محام
	(ج) تغيير أسلوب الرى.
	(د) تقليل الفاقد من المياه.
, معيشتهم ، يعد ذلك تحقيقًا لأحد جوانب التنمية	الاهتمام بقدرات الأفراد ومستوى
(ب) الزراعية.	(١)الاقتصادية.
(د)السندامة.	(ج) البشرية.
	أجب عن الأسئلة الأتية:
ستخدم التقنيات الحديثة في مجال البحث والتنقيب عن الموارد المائية».	دلل على صحة العبارة الأتية: «ت
	عدد متطلبات التنمية التي تشير
اليها الطباريان العالييان:	
	(١)الحد من التلوث.
* ····································	••••••••••••
مية.	(ب) توفيرالخبرات الفنية و العل
*	
مية والتوازن البيئي.	استنتج العلاقة بين الثورة الصناء
•	
قة حدد الأهمية الاقتصادية للحديد.	ف ضوء دراستك بالسنوات الساب
، تحقیقه ؟	 ما المقصود بالأمن المائى وخطوات
## ###################################	

اخنبر نفسك

القصل الحراسي الأول

)، (ب)، (جـ)، (د) فیما یلی:	اختر الإجابة الصحيحة من بين (١	do
-----------------------------	--------------------------------	----

1) اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (رج)، (د) فیما یلی:		
إذا قامت وزارة الصحة بإعادة تخطيط الأح	ء وإعادة توزيع نقاط الإستعاد	ف بكل حى من أحياء محافظة	
الإسكندرية فهذا النشاط يقع ضمن مجال	B ####################################		
(١) التخطيط العمراني والخدمي.	(ب) الخدمات الاجتما	عية والصحية.	
(ج) الخدمات الطبية والصحية.	(د) الخدمات العمران	نية والصحية.	
تقع بحيرة تانا في نطاق المناخ			
(١)الصحراوي،	(ب) البحر المتوسط.		
(ج) شبه الموسمى،	(د)الاستوائي.		
أعلى إيرادات مانية لمصرتأتي من روافد هض	ة الحبشة وهضبة البحيرات ا	لاستوائية معًا تأتى من	
(۱)نهرعطبرة،	(ب) النيل الأزرق.		
(ج) النيل الأبيض.	(د) نهرالسوباط.		
أى المراحل التالية من مراحل تفاعل الإنسان	ع البيئة لم تظهربها مشكلة ا	ستنزاف الموارد؟	
(١) الأولى والثانية والثالثة.	(ب) الأولى والثانية وال		
(ج) الثانية والثالثة والرابعة.	(د) الأولى والثالثة وال	رابعة.	
يعد الوصول لأدنى معدلات الجريمة في المجد	ع (س) أحد متطلبات التنميا	ة في الجوانب	
(١)الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.		
(ج) السياسية.	(د)البيئية.		
أي الدول التالية لا تستفيد من بحيرة فيكتور	• •••••••		
(۱) أوغندا. (ب) كينيا.	(جـ) تنزانيا.	(د) إثيوبيا.	
أعلنت وزارة الآثار عن اكتشاف مقبرة جديد	في محافظة الأقصر؛ توقع التق	نيه 'لمناسبة التي ساعدتهم في هذا	
الكشف الأثرى			
(١) خرائط الغطاء الأرضى،	(ب) الصور الجوية وا	لفضائية.	
(ج) الصور الفوتوغرافية.	(د) نظام تحديد الموا	(د) نظام تحديد المواقع.	
يتم تنمية القدرة البشرية في مصرعن طريق	B 012500000000000000000000000000000000000		
(١) توفيرفرص التدريب الملائمة.	(ب) توفير أجهزة عاليه	ة الجودة.	
(جـ) رفع المرتبات والأجور.	(د) تخفيض عدد المؤ	وسسات التعليمية .	

3	تم استغلال بعض مصادر الطاقة المتجددة قبل مص	عادر الطاقة الحضرية ومن أهم هذه المصادر
L	(١) الوقود الحيوى.	(ب) الكتلة الحيوية.
L	(جـ) الطاقة الكهرومائية.	(د) طاقة المد والجزر
10	التنسيق بين وزارتي التضامن الاجتماعي والمجتمع ا	لدنی بهدف رفع مستوی تمکین المرأة یمثل مبدأ
ı	(١)الشمولية.	(ب) الاستدامة.
ı	(ج) الأصولية.	(د) التكامل.
11)	توجد معظم تكوينات الفحم في العصر الكربوني وه	وأحد عصور الزمن الجيولوجي
r	(۱)الأركى.	(ب)الثاني.
ı	(ج) الأول.	(د)الثالث.
16	توافر الدراسات الجغرافية لتوزيع المواد الخام المست	خدمة ومصادرالطاقة المناسبة أحداستخدامات التقنيات
ı	الحديثة في مجال التنمية	
ı	(۱)الزراعية.	(ب) السياحية.
ı	(ج) المستدامة.	(د)الصناعية.
17	الدولة المشار إليها على الخريطة يتركز فيها معظم إ	نتاج الوطن العربي من
Т	(١)الكتلة الحيوية.	The state of the s
ı	(ب) الغاز الطبيعي.	The same of the sa
1	(ج) الوقود الحيوى.	
ı	(د)البترول.	
18	تسقط الأمطار طوال العام على	1,000
	(۱)نهركاجيرا.	(ب) النيل الأزرق.
	(جـ) خورالقاش.	(د)نهرعطبرة.
10	إذا قام جهاز محافظة بني سويف بتقييم أداء الخدم	ات الأمنية المقدمة لأبناء المحافظة بهدف تحسينها، فهذا
	التقييم يقع ضمن خطة المحافظة لتوفير متطلبات ا	التنمية
	(١)الاقتصادية.	(ب) الاجتماعية.
	(ج) السياسية.	(د)السندامة.
n	يعتبر الحدمن ظاهرة تجريف التربة أحدنتانج استخ	دام التقنيات الحديثة في مجال
	(١)التنمية الزراعية.	(ب) النمو العمراني.
	(ج) التنمية السياحية.	(د) تنمية الموارد البيئية.

14	الحد من استهلاك الغاز الطبيعي في الوفت الحالي	، يحقق التنمية	
Γ	(١)الاجتماعية.	(ب) الاقتصادية.	
L	(ج) المستدامة.	(د) الأمنية.	
1A	ويزداد إيراد نهر النيل عند مدينة الخرطوم نتيجة الا	اتصال بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
Γ	(١) المنابع الموسمية.	(ب) أعالى النيل.	
L	(ج) المنابع الدائمة.	(د) النيل النوبي،	
19	ا يقر علماء النظرية الحتمية الجغرافية بأن	N 20044000	
Г	(١) البيئة تحتم على الإنسان أنشطته البشرية.		
L	(ب) الإنسان يتحكم في العوامل البيئية.		
ı	(ج) البيئة تطلق للإنسان إمكانية الأنشطة الاقت	نصادية.	
L	(د) الإنسان يسيطرعلى كل ما يحيط به.		
5.	ا تصنف حشائش البراري في المكسيك على أنها موا	B	
Г	(۱) متوسطة الانتشان	(ب) محدودة الانتشار	
L	(ج) محدودة الانتشارجدًا،	(د) واسعة الانتشار	
(1)	تعتبر محاولة إقامة جسر بحرى بين مصر والسعود	دية على ساحل خليج العقبة	ضد النظرية
Г	(١)الحتمية. (ب)الإمكانية.	(ج) الاحتمالية.	(د) التوافقية.
	اجب عن الأسئلة الأتية:		
0	ما العلاقة بين التقنيات الحديثة والتنمية الصنا	۶۵ید	
3	بم تفسر: تطور هدف التنمية بتطور مفهومها؟		
7	طِلب منك تقديم مقترح لتنمية مصادر الطاقة، ف	نما أهم المقترحات التي ستقد	بها؟
٤	دلل: تتأثر مائية نهر النيل بالأقاليم المناخية الى	تمربها.	
٥	ما أوجه التشابه والاختلاف بين أساليب إدارة الم	باه المالحة وأساليب إدارة الم	باه المذبة؟



اخنيرننسك

	جـ)، (د) فیما یلی ،	یحة من بین (۱)، (ب)، (واختر الإجابة الصد
وتقديم العلاج المناسب».	شف المبكرعن سرطان الثدى	عملة لدعم صحة المرأة والكن	«قامت وزارة الصحة ؟
	8 06>00011444101>	ام الدولة بمجال التنمية	وجاء ذلك في ضوء اهتم
(د)البيئية.	(ج) الاقتصادية.	(ب) البشرية.	(١)الاجتماعية.
0 000	كان نتيجة المعوقات	الفترة من ١٩٦٧م : ١٩٧٥م	إغلاق قناة السويس في
(د)انتنموية.	(ج) الاجتماعية.	(ب) الاقتصادية،	(۱)السياسية.
	مناخ الإقليم	بطبرة بالنيل الأبيض ضمن	تقع منطقة التقاء نهرء
(د) البحر المتوسط.	(ج) الصحراوي.	(ب) شبه الموسمى.	(١)الاستوائي.
	لحراري	اهمة في مشكلة الاحتباس ا	من مصادر الطاقة المس
(د) الطاقة الكهرومائية.	(جـ) البترول.	(ب) الديزل الحيوى.	(١) الكتلة الحيوية.
ات التنموية	ليات حرق قش الأرز من المتطلب	لتوعية المزارعين لوقف عما	القيام بحملات إعلامية
(د) الاقتصادية.	(ج) الاجتماعية.	(ب)البيئية.	(۱)السياسية.
•	رة موارد المياه العذبة عن طريق	لة على الخريطة المقابلة إدار	استطاعت الدول المظلا
	جوفية.	زون الاستراتيجي من المياه ال	(١)الحفاظ على المخ
M. Fr. R		ل الاستزراع السمكي.	(ب) استخدام الأنهار
. F. J.			(ج) إقامة السدود وال
		ب الري.	(د) رفع كفاءة أساليد

- 🕜 عندما تقوم دولة (ص) بتحقيق التوازن بين التنمية الاقتصادية والبشرية ، فهذه الدولة تقوم بتنمية (۱)اقتصادیة. (ب) سیاسیة. (د) مستدامة. (ج) بشرية.
- 🐠 يمثل رصد النباتات المتراكمة في ترعتي المحمودية وبحريوسف أحد استخدامات التقنيات الحديثة في مجال (١) التنمية الزراعية. (ب) التنمية السياحية. (ج) صيانة وحماية البيئة. (د) البحث عن الموارد المائية.
 - م تغيير وقود السيارات لتعمل بالكهرباء بدلًا من البنزين يحقق (١) الاستدامة. (ب) الاجتماعية. (ج) الشمولية. (د) التكاملية.

3 name on occurace and	🐠 يمكن اتباع نظام الدورات الزراعية للتحكم في
(ب) السياسة المائية.	(۱) طرق الري.
(د) المساحة المزروعة.	(ج) تسعيرة المياه.
رية	تعتبرمحاولة ربط نهرالنيل بنهرالكونغو ضدالنظ
(ب) الحتمية.	(١)الاحتمالية.
(د) التوافقية.	(جـ) الإمكانية.
يادت	 لها اقتربت الخامات المعدنية من سطح الأرض از
(ب) قيمتها الاقتصادية.	(۱)فرص استغلالها.
(د) تكانيف إنتاجها.	(جـ) درجة نقائها.
وذلك نسبب	 تعد دول الجناح العربي الأسيوى غير منتجة للفحم
(ب) بشری.	(۱)اقتصادی،
(د) جيولوجي.	(ج) مناخی،
م صحة النظرية	١٤ تؤكد ندرة السكان في القارة القطبية الجنوبية على
(ب) الإمكانية.	(۱)البينية.
(د)الحتمية.	(ج) الاحتمالية.
لح الصناعات الثقيلة؟	10 أى الدول التالية يمكن توجيه الاستثمار فيها لصا
(ب) العراق	(۱)المغرب
(د) الأردن.	(ج) موریتانیا
8 5504555004444250000566666666666666666666	ل يرجع تكون التربة البركانية لأرض مصر الزراعية إلى
(ب) التعرية الهوائية	(١) الحركات الباطنية
(د) الصدوع والانكسارات	(جـ) التعرية النهرية
د الله بسبه الله الله الله الله الله الله الله ال	إن الاستثمار في مجال التعدين محفوف بالمخاطر
،نية.	(١) انخفاض كمية الاحتياطي من الخامات المعد
	(ب) تناقص أهمية المعادن.
	(ج) إهمال التعليم الصناعي.
	(د) وجود المعادن مختلطة بالصخور.
كال من حيث نس <mark>بة المتبقى والفاقد من المياه؟</mark>	🚺 أى الأشكال التالية يوضح مانية بحرالجبل عند مل
(a) (b)	(u) (u)

	В ечоозвоенчерозооо	مًا للفوسفات تحتضنها قارة	🚺 أكثردول العالم إنتاء
(د)آسيا.	(ج) أمريكا الجنوبية.	(ب) أوريا.	(۱)إفريقيا.
د الحديثة في مجال	ن يعد من تطبيقات التقنيات	أسباب انتشارمرض الطاعو	البحث والكشف عن
	(ب) التنمية الاقتصادية.	البيئة.	(۱) صيانة وحماية
	(د) التنمية البشرية.		(ج) تنمية الموارد ال
	من الموارد	ل الرئيسي للدولة المُشار إليها	يُصنف مصدرالدخ
		ار.	(۱) واسعة الانتش
in the second		شارجدًا.	(ب) محدودة الانتيا
· M.		شار	(ج) متوسطة الانت
	La par	شان	(د) محدودة الانت
	and.	ية الآتية:	اجب عن الأسئا
بة الجديدة مثل (العاشرمن	لحديثة وبناء المدن الصناع		
		س طوین.).	رمضان– السادس ه
	***************************************	***************************************	
لوجهة نظرك.	الحديد أم الرصاص؟) مبررًا	ن حيث الأهمية الاقتصادية (في رأيك أيهما أكثر م
	***************************************	*****	
	ستدامة.	, نشر الوعى المائي والتنمية الم	استنتج العلاقة بين
	•		
	(1000))))((((((((((((((((((((((((((((((J	
	البيئي.	الصناعات التعدينية والتوازر	استنتج العلاقة بين
•••••••••			
	••••••		
ادمة.	ستدامة مستقبل الأجيال الق	المقولة التالية؟ التنمية الم	إلى أى مدى تتفق مع

***************************************	***************************************		

القصل الجراسي الأول

1.1	11-16-11	اختر الإجابة الصحيحة من بين (ا	- Aug
ة) ميما يس:	ر بارب)، رجا)، ردان ال	ا احتر الإخانه الصحاحه من إين ﴿ ا	

	اختر الإجابة الصحيحة من بيا	جـ)، (د) فيما يلى:	
اذا ق	ا قام فريق بحثى من أساتذة كلية الم	مباب انتشار فيروس كورونا و	أكثر أماكن انتشاره؛ فهم بذلك
	بتمون بدراسة مجال التنمية		
(1)	ا)الاجتماعية. (ب)السيا	(ج) الاقتصادية.	(د)البيئية.
يعتب	متبرالحد من ظاهرة تجريف التربة	عدام التقنيات الحديثة في م	جال
(1)	ا)التنمية البشرية.	(ب) التنمية الاقتصادية	
(ج)	ج) تنمية الموارد البيئية.	(د) صيانة وحماية البيا	.2.
🌄 إذا أر	ا أردت الاستثمار في مجال صناع	لبيدات فما أكثر الدول ال	بربية التي يمكنك الاستثمار
	·		
(1)	ا) المغرب. (ب) الكوي	(ج)اڻيمن.	(د) الصومال.
	نع مستوى الأداء لدى الطاقم الطم		
	ا)الاقتصادية. (ب)البشر		(د)البيئية.
ای ا	أى الاختيارات التالية تُعد أحد المتطلبات السياسية للتنمية		
(1)	۱) استحداث مؤسسات.	(ب) الحد من الجرائم.	
(ج)	ج) توزيع السلطات.	(د) تكثيف المدارس.	
	سعب على أوربا تنفيذ مشروع ديز		
(1)	ا)اقتصادی. (ب)جیولر	(ج) مناخي.	(د)ېشري.
اذا ک	اكنت تعمل ضمن فريق بحثى للك	جم الفحم في أسوان، اختر أن	مب البدائل التي تحدد كيف
تفيد	نيدك المرئيات الفضائية في مجال	8 0000041000000	
	ا) اتخاذ القرار المناسب بتنمية مص		
	ب) رصد المشكلات البيئية الناجم	, ,	
	م) تحديد مواقع مناجم الفحم بدة كالمام تعنف معارضة المحتم	ئط لها ،	
	د) إدارة الأزمات الاقتصادية.		
	، الأقاليم المناخية التالية يمكن أن		
	ا) الإقليم الصحراوي	(ب) إقليم المرتفعات	
(ج)	د) الإقليم المعتدل الدافئ	(د) الإقليم المداري	

f exceedance	شاركت مصر بدعم إنتاج المياه الجوفية في	W
(ب) إريتريا.	(١) اوغندا.	
(د)الكنفو.	(ج) کینیا.	
رازيلية لإنتاج الوقود الحيوى بها	أنسب المحافظات التي يمكن تطبيق التجرية البر	1
(ب) الجيزة والقليوبية.	(١) بورسعيد والسويس.	
(د) الدقهلية والشرقية.	(ج) قنا وسوهاج.	
وعات الصغيرة تحقيقًا لتطلبات التنمية في الجوانب	تعدمبادرة الدولة المصرية للتمويل العقارى والمشرو	0
(ب)البيئية.	(١)الاقتصادية،	1
(د)الاجتماعية.	(ج) السياسية.	ı
لمشار إليها على الخريطة على أنه مورد	يصنف المورد الذي تتصدر إنتاجه عربيًا الدولة ا	17
	(۱) محدود الانتشار	Ī
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(ب) واسع الانتشار	ı
	(ج) محدود الانتشارجدًا.	ı
	(د) متوسط الانتشان	Į.
وجب التأكيد على أحد مبادئ التنمية وهو	عقيقًا لنمو متوازن للقطاعات المختلفة بالدولة	(7)
(ب) الشمولية.	(١)التكامل.	ſ
(د)الساواة.	(ج.) الاستدامة.	ı
	ا أقيم سد كيوجا بغرض	31
(ب) الحد من الفيضانات.	(١) توليد الكهرباء.	ſ
(د) الحد من الجفاف،	(ج) تجفيف الستنقعات.	ı
نفارف الحيوى	من الموارد المتجددة والتي يمكن إدراجها ضمن ال	10
(ب) الغابات والحشائش.	(١) البحيرات العذبة.	I
(د) الرواسب الرملية.	(ج) طبقة الأوزون.	ı
عي للتنمية فعليها القيام بـ	إذا أرادت الدولة (س) الوفاء بالمتطلب الاجتماء	n
(ب) الاهتمام بالتعليم والصحة.	(١) توفيرالخبرات العلمية.	T
(د) توفيرالخبرات الفنية،	(ج) توفير رءوس الأموال.	ı
دام مصادرالطاقة المتجددة	حدد أدق التفسيرات لتوجه دول العالم لاستخد	1V
(ب) لتميزها بزيادة كمية الاحتياطي.	(١) لتميزها بارتفاع تكلفتها.	
(د) لتميزها باستخدام التقنيات الحديثة،	(ج) لتميزها بالمحافظة على البيئة.	

17	إذا قام جهاز محافظة	البحيرة بتقييم أداء الخدمان	الصحية المقدمة لأبناء المح	فلة لمعرفة الخدمات المطلوبة،
Т		طة الحافظة للتنمية		
ı	(١)البيئية.	(ب) العمرانية.	(ج) البشرية.	(د)المستدامة.
19	استحداث أنواع جديا	ـة من القمح والأرز أحد اهم	امات مجال	0 5000
1	(ا) التنمية الاقتص		(ب) التنمية البشرية.	
ı	(ج) تنمية الموارد البر	بئیة.	(د) التنمية المجتمعي	
6	ارتفاع منسوب البحا	روالمحيطات أحد نتائج تفاء	ر الإنسان مع البيئة في المرح	E ************************************
I	(١) الأولى			
1	(ب) الثانية			
ı	(ج) الثالثة			
1	(د)الرابعة			
(7)	جغرافية التنمية تتجا	ى قيمتها النفعية في	E 5000000	
Т	(۱) تقييم ومتابعة ا	لموارد بأنواعها.		
ı	(ب) تقييم ومتابعة ت	آكل الشواطئ.		
Н	(ج) المشكلات السي	اسية بين الدول.		
Н	(د) مراقبة التدهور	البيئ.	•	
0	أجب عن الأسئلة	ة الآتية:		
0	اشرح العلاقة بين الا،	ستشعارمن بعد وعلاج الآ	ات الزراعية.	
?	ماذا يحدث إذا اختفى	مجال تنمية الموارد البيئية		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
•	ما أوجه التشابه بين ا	لرحلة الثانية والمرحلة الراب	ة من مراحل تفاعل الإنسار	ع البينة؟
E	ما النتائج المترتبة على	ارتفاع تكلفة التقنيات الح	يثة المستخدمة في عملية ا	ىدىن؟

0	تخيل نفسك وزيرًا للزر	اعة وترغب في تغيير التركيد	، المحصولي لصر فماذا تفع	



القصل الحراسي الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين (١)، (ب)، (ج)، (د) فيما يلى:

تتوقف مدة استفلال المعدن من مناجمه على	J
--	---

(١) كمية احتياطي المعدن.

(ب) أهمية المعدن،

(ج) الموقع الجغرافي للمعدن.

(د) استخدام المعدن.

وضح الصورتان المقابلتان استخدام تقنية الاستشعار من بعد في مجال

(١) التخطيط العمراني،

(ب) صيانة وحماية البيئة.

(ج) التنمية السياحية.

(د) التنمية الاقتصادية.



T من مشروعات إدارة المياه العذبة التي ساهمت مصر في إنشائها بالمنابع الدائمة سد

(۱) سنان

(ب) أوين.

(ج) الروصيرص،

(د) جبل الأولياء.

و يشير البحث عن بدائل جديدة للبترول إلى تحقيق المطالب التنموية

(١)السياسية.

(ب) الاقتصادية

(ج) الاجتماعية،

(د)البيئية

(١)الشمولية.

(ب) الاستمرارية.

(ج) الاستدامة.

(د) التكامل.

اقل الأقاليم المناخية التالية تأثيرًا في مجرى النيل

(١) الموسمى.

(ب) شبه الموسمي.

(د) البحرالتوسط.

(0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	\$ 0.00 10 0 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
	فة القطاعات بالحكومة مع القطاع الخاص فهذا يحقق أحد المبادئ
المطلوبة للتنمية وهو	0 et
(١) التواصل.	(ب) الاستدامة.
(ج) الشمولية.	(د)التجدد.
م بفحص الإجازات المرضية	لدولة (س) هذا العام وجدت أنها صفرية وهذا يبدل على أن الدولة
(س) تطبق مبدأ من مبادئ	0 0000000000000000000000000000000000000
(١) التخطيط.	(ب) الاستدامة.
(ج) الشمولية.	(د) التكامل.
استحداث أساليب زراعية ج	هتمامًا بالتنمية
(١) الاقتصادية .	(ب) البشرية.
(ج) البيئية.	(د)الاجتماعية.
تعدمبادرة الدولة في مجال ا	١ مليون صحة) أحد متطلبات التنمية في الجوانب
(١) الاجتماعية.	(ب) الاقتصادية.
(ج) البيئية.	(د)السياسية.
انتظارالفلاحين لموسم المط	ان لإتمام عمليات الزراعة يؤيد أي النظريات التالية من النظريات
المسرة للعلاقة بين الإنسان	8 1000101000000000000000000000000000000
(١) الحتمية.	(ب) الإمكانية.
(ج) الاحتمالية.	(د) الديموجرافية.
عند دراسة التربة فإنك تتعام	ات الغلاف
(۱) الصخري.	(ب) الغازى.
(ج) المائي.	(د) الحيوى.
أعلنت وزارة الآثار عن اكتشاه	جديدة في منطقة دهشور. حدد التقنية المناسبة التي ساعدتهم في هذا
الكشف الأثرى	
(١) خرائط الغطاء الأرضى	· (ب) الصورالفوتوغرافية.
(ح) نظام تحديد الماقع	The sale and thought ()

13	حدد أدق الأساليب التي يمكن اتباعها لإدارة وتنمي	ة الثروة المعدنية
	(١) التوسع في رسم الخرائط الطبوغرافية.	(ب) تشجيع تصدير الخامات المعدنية
	(ج) تشجيع الاستثمار في الصناعات الخفيفة.	(د) تشجيع التعليم الفني المتخصص.
10	توضح المرئية الفضائية المقابلة	
	(١) الغطاء الأرضى.	
	(ب) استخدامات الأرض.	
	(ج) توزيع الأراضي الزراعية.	
	(د) توزيع الأنشطة الاقتصادية.	
0	أفضل الأماكن لإقامة محطة لتوليد الكهرباء عن ط	ريق الرياح في مصر هو
	(۱) جنوب مصر.	(ب) وسط الدلتا.
	(ج) الصحراء الغربية.	(د) الساحل الشرق.
W	تصنف حقول النحاس في شيلي من الموارد	
	(۱) واسعة الانتشار	(ب) متوسطة الانتشار.
	(ج) محدودة الانتشار	(د) متوسطة الانتشارجداً.
14	من الأنهارالتي تخالف الانحدارالعام لنهرالنيل	0 0000000000000000000000000000000000000
	(۱) بحرالفزال (ب) بحرالجبل	(ج) بحرالزراف (د) بحرالعرب.
0	تخلو معظم دول الجناح العربي الآسيوي من إنتاج اا	فحم نتيجة عواملفحم نتيجة
	(۱) مناخية.	(ب) جيولوجية.
	(ج) بشرية.	(د) ديموجرافية.
•	تتناسب درجة انحدار النهر وسرعة جريان مياهه تن	٠ لِنِّسا
	(١) طرديًّا. (ب) عكسيًّا.	(ج) سلبيًا. (د) إيجابيًا.
(1)	تقوم الإمارات بالحفاظ على البيئة عن طريق إدارة	المياه العذبة من خلال
	(١) التسمين	(ب) اتباع طرق غيرتقليدية.
	(ح) مشروعات ضبط الباد	(د) تفيدالتك بالجمعان

	الأتية:	الأسئلة	ند بيد	
--	---------	---------	--------	--

9	ماذا يحدث إذا اتصل نهرالنيل بنهرالكونغو
	ماذا يحدث إذا لم تظهر جغرافيا التنمية؟
الحتمية والتوافقية.	حدد أوجه التشابه والاختلاف بين النظرية
لت باكتشاف مناجم مكشوفة غنية بالذهب في سيبيريا وأخرى في لن مناجم سيبيريا»، فاتخذ القرار المناسب مع التبرير.	
	بم تفسر أهمية مشروع قناة جونجلى؟





رُّ إجابات نموذجيـة الرَّ الأسئلـة الـواردة بالكتـاب رَّ المُ

الوجدة الأولى

الدرس الثول: جفرافية التنمية ومجالاتها

س سؤال

(m) (P) (1)(1) (v)

إجابة تدرب الدرس الأولء جفرافية التنمية ومجالاتها

(1) (m)(m) (中)(小) (+)(1)

(4)(1) (ب) (a)(b) (1)(3) (m)(A) (1)(Y) (m)(m)

(ب)(١٥) (ب)(١٤) (中)(中 (m)(m) (1)(1)

(1)(1) (中)(中) (1)(1) (1)(1) (中)(1)

(1)(10) (17)(1) (-)(17) (4)(4) (中)(中)

(1)(Y) (4)(19 (m)(m) (1)(1) (中)(中)

(1)(P) (1)(40 (中)(竹 (1)(Y) (4)(4) (1)(49 (ب)(١٠) (1)(PA (1)(4) (1)(7)

(1)(1) (1)(19 (1)(11) (-)(19) (1)(1)

(5)(0) (中)(9 (1)(EA) (1)(1) (3)(19

(1):09

(منواب) (۳ (٢)(منواب) (أخطأ)

> (خطأ) (ا (مبواپ)

(١) إذا اختفى مجال التنمية البشرية فسوف تتأثر باقي المجالات بالسلب نتيجية عدم الاهتمام بالعنصر البشيري، وهو المنصر الرئيس في السيمي نحو التنمية بكافة مجالاتها المختلفة.

🕈 يجيب الطالب بتوقعه في ضوء فهمه لإسهامات علماء الاقتصاد في تطور مفهوم التنمية .

٣) يجيب الطالب في ضوء إدراكه وفهمه لخطوات عملية التنمية بالبدء في دراسة الإقليم، ومن ثم تحديد الموارد وإمكانية استغلالها ووضع الخطط اللازمة للتنفيذ.

(١) تؤثر الأنشطة الاقتصادية ذات الأثر السلبي على البيئة على جودة الحياة و استمرارية الموارد، مما يهده استمرار عمليات التنمية مستقبلًا.

يجيب الطالب برأيه في ضرء فهمه لأهمية جغرافية التنمية.

🤊، 🔻 يجيب الطالب بنفسه .

إجابة اختبر نفسك الدرس الأول: جفرافية التنمية ومجالاتها (1)

(÷)(f) (1)(0) (1)(1) (a)(P) (1)(1) (·)(·) (ب-)(ع) (a)(A) (+)(V) (3)(3)

(-)(10) (4)(15) (->)(17) (4)(19) (۱۱)(ب)

(4)(19) (1)(1) (1)(1) (4)(4) (4)(7) (1)(1)

(-)(10)

(4)(16)

(١) المتطلبات السياسية للتنمية.

(ب) المتطلبات الاقتصادية للتنمية.

بالتنمية الاقتصادية زاد معها الدخل القومي.

🚯 ، 🌘 يجيب الطالب بنفسه .

اندرس الثاني : التقنيات الحديثة ودورها في جفرافية التلمية

﴿ كَازَادِتَ الْأَرْمَاتَ الْاقْتَصَادِيـةَ الْمُتَّمِئْكَةَ فِي الْخِفَاضُ الْإِنْتَـاجِ وَانْخِفَاض

🕤 تهدف التنمية الاقتصادية إلى زيادة الإنتاج واستنباط أساليب جديدة

للإنتـاج، ممـا يزيد الدخل القومي، فالمارقة طردية، كلمـا زاد الاهتمام

الدخيل القومي للدولة ، مما يؤثر بالسيلب في باقي مناحي الحياة، سيواء الاجتماعية (تعليم وصحة) أوسياسية (استقرار، أمن ...).

س سؤال

(1)

(3)(1) (7)(1)

(V)

مجال صيانة وحماية البيئة / تنمية الموارد البيئة .

🚯 مجال البحث عن الموارد الماثية / تنمية الموارد البيئية .

إجابة تدرب الدرس الثاني: التقليات الحديثة ودورها في جفرافية التنمية

(1)

(w)(Y) (-)((1)(1) (1)(0) (1)(1) (m)(T) (4)(10) (1)(3) ((() () (4)(V)

(中)(19) (· ·)(1) (1)(10) (中)(財 (1)(19)

(1)(1) (1)(1) (1)(1) (1)(19) (1)(1)

(1)(1) (1)(1) (3)(19) (1)(19 (+)(ta)

(1)(Y) (1)(19) (a)(A) (m)(ty) (中)(中)

(1)(40 (1)(P) (=)(TQ (4) (TS) (m)(T)

(4)(7) (1)(1) (1)(49) (u) (TA) (m) (my) (4)(1)

(3)(1) (中)(19 (-)(10) (·

(11)

(**((((**

(أخطأ) (میواپ) (۳)(صواب

(١) (صواب) (میواب) (augle)

(lbs), 41 (A)(صواب) (ا)(خطأ)

(۱۰)(صواب)

(_3)

(١) (١) خرائط استخدام الأرض.

(ب) خرائط الغطاء الأرضي،

🕜 يدل ذلك على تشابه التركيب الصخري والمعدني لجبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء.

(中)(竹)

(1)(1)

- (٣) يجيب الطالب برأيه في شوه فهمه لأهمية علم الجغرافيا بفروعه المختلفة لعمليات التنمية والتخطيط لها، مدعمًا رأيه بالأمثلة.
- 🚯 يجيب الطالب برأيه في ضوء فهمه لاستخدامات خرائط الغطاء الأرضي وخرائط استخدام الأرض وأهمية كل منهما .
- (۱) مجال تنمية الموارد البيئية. (ب) تساعد التقنيات الحديثة مثل الاستشعار من يُعد في الكشف عن أماكن البترول والغاز الطبيعي والموارد المعدنية المختلفة.
- ٦ تساعد تقنية الاستشمار من بُعد في رصد التغيرات البيئية التي تطرأ على أى مكان على سعلح الأرض، وذلك من خلال مقارنة المرثيات الفضائية والصور الملتقطة لنفس المكان في فترات زمانية متباعدة.
 - (٧) : (١٤) يجيب الطالب بنفسه.

إجابة اختبر نفسك الدرس الثاني: التقنيات الحديثة ودورها في جفرافية التنمية

(ب) (ه) (ج)

(1)(1) (3)(1)

(4)(4)(1)

(ب) (ب) (ب)

(ب) (م) (ب)

(1)

(ب) (ب) (1)(1) (4)(1)

(+) (Y)

(m) (m)

(1)(1)

(中)(印

(1) (V)

(1) (1A)

(1)(7) (2)(1)

المنالب بنفسه ،

(4)(1)

(4)

(1)(1)

(4)

- (٢) إنتاج خرائط استخدام الأرض وتوفير قواعد بهانات تساعد على اتخاذ القرارات المناسية لتنمية المنطقة عمرانيًا أو صحيًّا أو تعليميًّا وذلك وفق احتياجاتها.
 - (٣) يجيب الطالب بنفسه ,
- (1) تستخدم تقنية الاستشهار من بُعد في التقاط الصور الفضائية التي يمكن الاستفادة منها في تتبع تطور الغلواهـ رالطبيعية، مثل ظاهرة تأكل الشوامليّ.
- تستخدم تقنية الاستشاء رمن بُعد في البحث عن موارد المياه الجوفية. من خلال المرئيبات الفضائية التي يتم التقاطها لبعض المناطق حييث توضح احتمانية وجود مياه جوفية في المناطق ذات الشقوق والانكسارات الأرضية.

إجابة اختبر نفسك (١) الوحدة الأولى

(1)

(4)

(m) (y)

(4)(8)

(Y) (Y)

(4)

(1)(1)

(=)(7)

(1)(1)

(1)(13)

(4)(7)

(4) (4) (4) (P) (+)(A)

(+) (T)

(s) (A)

(3)(7)

(w) (b) (1) (q)

(1) (6) (4) (8)

(ب) (ب)

(1) (2) (1)

(4)

(١) د پجيب الطالب پنفسه،

1

- 😙 (رصد نمو وانتشار حشائش في مياه نهير النيس)؛ لأن هذه العبارة يتم دراستها ضمن مجال التنمية الاقتصادية، أما باقي المبارات فيتم دراستها ضمن مجال تنمية موارد البيئة.
- المتطلبات الاقتصادية المتطلبات البيئية أوجه المقارنة أوجه التشايه كلاهما يهدف إلى: تحقيق التنمية، والحفاظ على حقوق الأجيال القادمة وتحقيق الرفاهية الاجتماعية توفير رأس المال -- توفير أوجه خيـرات علميــة -- توفير - ترشيد استهلاك الموارد الاختلاف خيرات فنية.
- ويتم انكشف عن نمو الحشائش وانتشارها في المجارى المائية بواسطة الصورالفضائية التي يتم التقاطها باستخدام أجهزة الاستشعار من يُعد، واتخاذ القرار المناسب لحل هذه المشكلة لتحسين خصائص المجاري المائية وزيادة المساحة المزروعة.

إجابة اختبر نفسك (٢) الوحدة الأولى

(m) (l) (s) (ج) (٣)

(a) (t) (中)(中) (m) (A) (m) (m) (+)(7)

(4) (b) (a) (h) (1) (10) (1) (15) (m) (中) (印 (4)

(中) (中) (中) (4) (A) (1) (V) (1)(1) (3)(4)(6)(6) (1)(1) (中) (中) (1)(1)

يجيب الطالب بنفسه.

(a)(1)

(中)(1)

الوحدة الثانية

(s)(V)

الدرس اللولء البيلة خظامها ومواردها

إجابة تدرب: الجزء اللول من الدرس

(4) (6) (4) (6) (7) (ب)

(A) (A)

- () أولًا الشمس: يتمثل دورها في النظام البيئي في إمداد الإنسان بالطاقة ومساعدة النبات على عملية البناء الضوئي وتخرج في صورة الإشعاع الأرضي.
- ثانيًا المياه: تدخل في النظام البيئي عن طريق الأمطار التي تستعط من السحب بعد تبخر المياه السطحية ، وتخرج في صورة بخارهاء --نتح - جريان سطحي مثل الأنهان

ثَالِثًا - التَّرِية: تَساعد حرارة الشمس والمياه على تَمْكَكُ الصِحُور وتَمْتَتُهَا وتكوين التربة ، تخرج التربة من النظام البيلي عن طريق فقده بعض عناصرها بفعل التعرية والتصحر والتجريف.

(٢) يجيب العثالب بنفسيه في ضوء فهمه للنظرية التوافقية وملامحها وتنظيمها للملاقة بين الإنسان والبيئة.

إجابة تدرب الدرس الأول: البيلة نظامها ومواردها

*		
(m)(m)	(a)(c)	(1

(ب)	(ج)	(÷)(Ť	(ب)	(1)(1)
(ب)	(2)	(I)A	(I)(V)	(ب)
(ج)	(ټ)(ڼ	(ټ)	(1)(1)	(7)(!)
(7)(0	(ب)	(1)(1)	(4)(4)	(÷)(i)
(ب)	(ب) (ب	(1)(1)	(1)	(()
(a)(m)	(ب)	(I)(A)	(1)(1)	(1)(1)
(2)(0)	(m)(m)	(-) (+)	(1)(1)	(1)(4)
(4)(1)	(4)(4)	(ب) (۴۸)	(2)(F)	(1)(4)
(ب)	(ب)	(4)(4)	(+)	(7)(1)
(ج)	(4)(4)	(÷)(Å	(÷)(§V)	(1)(1)
			11213	413/5

(خطأ) (٣	(عنواب)	(خطأ)
	(منواب)	۱ (صواب)

- 🕦 يمؤدي قطع الأشجار إلى الإخلال بالشوازن البيني؛ حيث يمؤدي قطعها إلى زيادة الملوثات في الغلاف الجوى، كما يقلص من مساحة البيئة الطبيعية للكثير من الحيوانات البرية، مما يؤدي إلى انقراضها.
- 🕦 يسبب إسراف الإنسانُ في استخدام التكنولوجيا الحديثة دون ضوابط ودون مراعاة البعد البيئي للتنمية.
- 🔻 خلهورالنظرية التوافقية كوسيط بينهما لتفسير وتوضح التأثير المتبادل بين الإنسان والبيئة التي يعيش فيها.
 - (t): (v): عجيب الطالب بنفسه.

إجابة اختبر نفسك الدرس الثول: البيلة نظامها ومواردها

(a)(a)	(s)(b)	(4)(4)	(2)	(ب)
(+)(1)	(4)(1)	(I)(A)	(I)(V)	(ب)
(a)(a)	(ب)	(w) (P	(+)(1)	(7)(1)
(u)	(÷)(19)	(+)(N)	(÷)(v)	(-)(1)
(ب) (ته)	(1)(1)	(2)(7)	(2)(1)	(1)(1)

- (١) (١) المرحلة الثالثة الرسالة: تأثير مرحلتكم لم يتسبب في مشكلات بيثية خطرة كالتلوث النووي والاحتياس الحراري.
- (ب) المرحلة الرابعة الرسالة : شكرًا لظهور مفهوم التنمية المستدامة حفاظًا على مستقبل الأجيال القادمة.
- المُثر التلوث على التوازن البيثي، فهناك علاقة عكسية بينهما، فكلما زاد التلوث قل الثوازن البيثي، مما يؤدي إلى إحداث اختلال للتوازن البيئي.
 - 💎 ، 🚯 يجيب الطالب بنفسه.
- تـؤدى قوانين حماية البيئة وتطبيقها إلى المساهمة في تقليل معدلات التدهور البيئي، ومن ثم المساعدة على تحقيق الثوازن البيثي واستقراره،

الدرس الثاني : الغوارد المائية وأساليب إدارتها

الان سؤال

(ب) (۳)(۳) (+)(+)

إجابة تدرب: الجزء الأول من الدرس

(غ)(ج) (ع)(ب) (I)(T) (P)(P)

- (١) لأن أغلب الأنهار في دول الوطن العربي تنبع من خارج أراضيها؛ لذا وجب عليهنا الحفاظ على علاقاتها الطيبة مع دول الجنوار لضمان عدم تعرض موارد المياه للخطر؛ مما يهدد الأمن الماتي العربي.
- 🧘 إذا تغيرت منابع نهر النيل لتكون في الشمال فستصبح دول المصب هي دول المنبع، وستتحكم في كمية المياه الجارية في النهر، هما يحل لديها مشكلة نقص المياه ويضمن تحقق الأمن الماثي.

إجابة تدرب الدرس الثانى: الموارد المائية وأساليب إدارتها

(ب)(قَ)	(1)(1)	(4)(7)	(ب)	(1)(1)
(ب)	(1)(3)	(I)A	(y)(y)	(ب)
(1)(10)	(3)(18)	(1)(1)	(+)	(ب)(ن
(1)(6)	(1)(1)	(1)(A)	(1)(W)	(÷)(i)
(1)(10)	(4)(1)	(1)(1)	(2)(0)	(()(()
(4)(F)	(ب)(ع	(1)(A)	(1)(1)	(÷)(†)
(+)(re)	(ب) (ب)	(÷)(÷)	(+)(* *)	(+)(+)
(1)(1)	(m) (m)	(1) FA	(2)(7)	(4)(4)
(4)(60)	(÷)(i)	(ب) (ب)	(1)(1)	(÷)
(+)(••)	(ج)	(+)(k)	(1)(V)	(1)(1)
(1)	(ب)	(ب) 👣	(4)(6)	(1)(a)
			(2)(V)	(FO)

(1) (上) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

يجيب الطالب بنفسه

(4)

أدى غنس العالم العربى في الأزمنة الجيولوجية الأولى بالحياة النبائية والحيوانية وتعرض هذه الكائنات للانقراض وتراكم الرواسب فوقها وتعرضها للحوامل الطبيعية إلى امتلاك العالم العربي حاليًّا ثروة هائلة من مصادر الطاقة الحفرية (بترول – فحم – غاز طبيعي).

رَجَابَةَ تَدَرِبِ الدَرْسِ الثَّالَةِ: الموارد المعدنية ومصادر الطاقة وأساليب إدارتها

(1)(4) (4) (5) (1)((+) (4)(1) (·) (·) (·) (1) (A) (1) (Y) (1)(1) (十)(10)(14)(16) (4) (F) (m) (m) (4)(1) (1) (1) (1) (1) (m) (m) (1) (V) (4) (1) (6) (1) (6) (m) (m) (1)(1) (m) (m)

(4)

(中)

(خطأ) ﴿ (خطأ) ﴿ (صواب)

(ا منواب) (منواب)

(4.27)

(,2)

- تختلف المعادن من دولة لأخرى، سواء في الانتشار أو كمية التواجد،
 وذلك بسبب اختلاف العوامل التي شكلت كأد منها، فنجد أن إنتاج
 المعادن مختلف من دولة لأخرى ومن قارة لأخرى.
- بهتم العلماء والاقتصاديون بتقدير كمية الاحتياض من المعدن لتحديد
 الكميات المناسبة للإنتاج لضمان استمرار وجود المعدن لأطول فترة ممكنة.
- يجيب الطالب في ضوء فهمت للعلاقة بين العوامل الطبيعية كموقع
 المناجم ومدى استغلال الثروات المعدنية الموجودة.
 - ا 👣 يجيب الطالب بنفسه.

بجابة تختير تفسك الدرس الثالث: الموارد المعدنية ومصادر الطاقة وأسانيب إدارتها

(1)(a) (a) (b) (1)((1)((4) (1)(1) (+)(1) (4) (A) (1) (V) (4)(1) (1) (1) (1) (m) (m) (1)(1) (4)(11) (÷) (•) (1)(19) (a) (A) (1) (V) (1)(1) (1) (0) (+) (1) (m) (m) (17)(4) (中)(印)

(ب) (خطأ) (خطأ) ((صواب) (صواب) (صواب) (ضواب) (در)

- 🕦 يجيب الطالب بنفسه.
- وضع الدولة سياسة لتسعير المياه حسب الاستهلاك و الاستخدام يؤدى إلى خفض الاستهلاك من المياه، مما يقلل كمية المياه المطلوبة.
- لأن هضبة إثيوبيا تسقط عليها الأمطار يشكل موسمى خلال فصل الصيف فقط، بينما هضبة البحيرات الاستوائية تسقط عليها الأمطار طوال العام.
- كلما ازداد الوعى المائى لدى المواطئين ساهم ذلك فى الحفاظ على الموارد
 المائية المتاحة، ومن ثم المساهمة فى تحقيق التنمية وعدم عرقلتها.
- 💿 خفض مساهمة منطقة أعالى النيل في مائية نهرالنيل عند بحيرة نامس
 - (1) د المالي بنفسه.
 - حيث توقف العمل على مشروع قناة جونجلى على الرغم من أهميته
 الكبرى لدولتى المصب (مصروالسودان) بسبب عدم الاستقرار
 السياسي والاضطرابات الأمنية، مما أدى إلى تعطيل التنمية.
 - 🕦 : 👣 يجيب الطالب بنفسه.

بجابة اختير نفسك اندرس الثانىء الموارد المائية وأساليب إذارتها

(a) (a) (b) (a) (r) (+) (T) (4)(1) (1)(1)(1)(1) (4) A (+) (V (1)(1) (4) (b) (l) (l) (1)(8) (+) (F) (1)(1) (1) (1) (1) (1) (a) (A) (١٧) (١٧) (2)(17) (4) (a) (y) (m) (m) (3) (1) (中)(1) (**(**)

- بجيب الطالب بتقسم في ضوء فهمه الأبعاد أزمة المياه العذبة في مصر ومفهوم التنمية المستدامة والأمن المائي.
- ملاقة عكسية ؛ فكلما زادت كفاءة الرى بتغيير أسلوب الرى من التقليدى
 إلى الحديث قنت الكميات المطلوبة من المياه.
 - ا يوپيې المثالب بنفسه.

الدرس الثالث: العوارد المعدنية ومصادر الصاقة وأساليب إدارتها

إجابة تدرب الجزء اللول من الدرس

(1) (1) (2) (4).

- المترج الطائب أساليب لإدارة واستثمار الموارد المعدنية في العالم العربى في ضوء فمهـ لمعوقات نشاط التعدين في العالـم العربي ومعوقات استغلال موارده المعدنية.
- حيث ينتج الجناح العربي الإفريقي معظم الإنتاج المعدني العربي خاصة دول المغرب العربي ومصر.

((4)

- آ قابلية الخام للتخزين؛ لأن كل المبارات المكتوبة هي عوامل مؤثرة في الإنتاج المعدني. المعدني، أما (قابلية الخام للتخزين) فمن خصائص الإنتاج المعدني.
- لتحسين كفاءة استخدام مصادر الطاقة المتجددة، والحد من استخدام مصادر الطاقة المستنفدة.
- تؤثر الظروف المناخية السيئة من أمطار غزيرة وثلوج وحرارة شديدة في عملية التعدين وخاصة في المناجم المكشوفة.
- المستخدمة في عملية التعدين،
 وقلة رووس الأموال,
 - (٥) يجيب الطالب بنفسه ,

إجابة اختبر نفسك (١) الوجدة الثانية

(1)	(1)(3)	(ج)	(1)((ب)
(ب)	(1)③	(I)(A)	(+)(Y	(c)
(ب)(اه	(ب)(ال	(ج)	(ب)	(1)(1)
(÷)(·	(a)(B)	(1)(A)	(1)(1)	(ب)
(3)(0)	(4)(11)	(-)(14)	(1)(11)	(4)(1)

())

پچیب الطائب بنفسه .

إجابة اختبر نفست (٢) الوحدة الثانية

		(1)		
(a)((1)(1)	(1)(*)	1)(1)	(÷) (1
(ب-)	(1)	(÷)(A)	(I) (Y	(ب)
(1)(1)	(ب)	(中)(中)	(1)(1)	(ب)
(1)(1)	(a)	(4)(A)	(1)(1)	(1)(1)
(a)(a)	(ij) (ts)	(ب)(۳	(1)(1)	(ب)(۲)

- (۱) المرحلة الأولى الرسالة : تعبتم أمام عنفوان البيئة ، ولم تستثمروا الموارد بالمستوى الذي يحقق لكم أمانًا وصحة ، ولكن اكتشفتم أعظم اكتشاف للبشرية وهو النان
- (ب) المرحلة الثانية الرسالة : نشكركم لمعرفتكم قاطرة التقدم البشرى وهي الزراعة .
- (٢) علاقة عكسية؛ فكلما زاد عدد السكان وزادت أنشطتهم البشرية المؤثرة بالسلب في البيثة قل التوازن البيئي وأحدث اختلالًا للتوازن البيئي.
 - 💎 : 📵 يجيب الطالب بنفسه,

إجابة جزء التدريبات العامة والتختيارات

إجابة أسللة الكتاب المدرسى الاسترشادية على الفصل الدراسي الأول

		(1)		
(ب)	(1)(1)	(c)	(1)((ب)
(1)(1)	(ب)	(÷)	(<u></u>	(ب-)
(ب)	(÷)(II)	(1)(19)	(ب) (١٤)	(m)(m)
(ج)	(4.)	(m) (m)	(r)	(1)(1)
(1)(1)	(中)①	(÷)(*)	(1)(1)	(1)(1)
(۴)	(s)(s)	(1)(A)	(2)(()	(4)
(2)(0	(2)(2)	(1)@	(ب) (۴	(2)(1)

(1)(1)

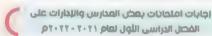
(**U**)

- 1 يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء،
- الحرص على ترشيد الاستهلاك في الأمور الحياتية ليصبح الفرد قدوة بين المحيطين به.
- الاشتراك في الندوات والمؤتمرات المختلفة حول البيئة والحفاظ عليها.
 - (٢) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- رفع الوعى بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهريائية وصولًا إلى
 التنمية المستدامة,
 - التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة.
- إعداد مواصفات قياسية لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية ، مع إلزام
 المصنصين المحليين والمستوردين بثلك المواصفات.
 - تطوير التشريعات والأليات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة.
 - 🤫 يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء،

يتم تحديد أسمار المياه على أساس الاستهلاك وفق:

- نظام الشرائح وتكاليف الخدمة.
 - توعية المياه.
- التسمير السوقي للمياه في حالة وجود شركات مياه خاصة منافسة.
 - يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
 - تطوير التعليم والبحث العلمي
 - توفير فرص ملائمة للتمليم والتدريب,
 - تأهيل الفرد وإكسابه المهارات المطلوبة لسوق العمل.
 - يترك للطالب حرية الإجابة في شوء:
 - الحد من الاستخدام المفرط من التكنولوجيا،
 - الاعتماد على التكنولوجيا المتوافقة مع البيلة.
- استخدام مصادر الطاقة المتجددة على أسس بيئية واقتصادية سليمة.

- (١) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء:
- تصفية الخلافات سواء السياسية أوالاقتصادية فيما بينها.
- البحث عن حلول علمية وعملية للمشكلات الأكثر تعقيدًا ووضعها في أولويات التخطيط والتنمية المستدامة.
 - (٧) يترك للطالب حرية الإجابة في ضوه:
 - تصفية الخلافات سواء السياسية أو الاقتصادية فيما بينها.
- استفلال الموارد المتاحية أفضل استفلال، فبعض الدول العربية تمثلك
 الأراضي الخصية وأخرى تمثلك رووس الأموال وغيرها تمثلك الأيدى العاملة.
- البحث عن حلول علمية وعملية للمشكلات الأكثر تعقيدًا ووضعها في
 أولويات التخطيط والتنمية المستدامة.



إدارة الخليفة والمقطم – محافظة القاصرة

		(1)		
(4)	(÷)()	(+)(+)	(÷)	(ب)
(+)(1·)	(4)	(+)(A	(+) (V	(₍₊₎ ()
(_{\(\psi\)})	(十)(1)	(÷)	(4)	(()()
(2)	(+)	(+) (A)	(1)(W)	(4) (3)
				(m)(m)

(()

- 🕥 معوقات اقتصادیة مثل:
- انخفاض كمية الاحتياطي من الخامات المعدنية في الدول المنتجة.
- قلة رءوس الأموال وارتفاع تكلفة إنتاج المعادن نتيجة ارتفاع تكلفة
 التقنيات الحديثة المستخدمة.
 - معوقات اجتماعية، مثل:
 - افتقار القوى العاملة في القطاع التعديني للتدريب المتخصص.
- الطاقة من العناصر المهمة لتحقيق التثمية المستدامة احيث تشكل إمداداتها عاملًا أساسيًا في دفع عجلة الإنتاج وتحقيق الاستقرار والنمو الاقتصادى؛ مما يوفر فرص العمل وتحسين مستويات المعيشة والحد من الفقر.
- يحتفى أحد أسباب الأزمة المائية في الوطن العربي ويرتفع نصيب الفرد
 في الوطن العربي من العياه العذبة عن المؤشر الحالي.
- يجيب الطالب في ضوء معرفته بأنواع مصادر الطاقة المتوافرة في الوطن العربي. ومن هذه الحلول على سبيل المثال:
- رفع الوعى بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهريائية وصولًا إلى التنمية
 المستدامة .
 - رفع كفاءة الطاقة والحد من غازات الاحتباس الحراري.
- التوسيع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتخفيف الضغط على
 استهلاك الوقود الحفرى.
- يجيب الطالب في ضوء معرفته بأن المياه الجوفية ليست من موارد
 المياه العذبة على الإطلاق؛ حيث يعد بعضها من الموارد المائية المالحة.

مديرية التربية والتعليم – محافظة الإسكندرية

(1)

(ج)	(m) (i)	(1)(4)	(ب)	(ب)
150	1110	110	1.12	4.2

- $\varphi(0) \quad (1) \quad (\varphi) \quad (1) \quad (1)$
- - (1)(1)

(ب

- الساهم ذلك في رفع كفاءة قدرات الأفراد في كافة القطاعات المختلفة وزيادة الإنتاج، واستخدام الموارد المتاحة أفضل استفلال، ومن ثم زيادة الدخل القومي.
- المائية، ومن أهمها: معالجة مياه الصرف الصحى والزراعى؛ وذلك المائية، ومن أهمها: معالجة مياه الصرف الصحى والزراعى؛ وذلك بهدف حماية البيئة وتقليل ثلوثها، تستخدم هذه المياه في رى الحدائق واستصلاح الأراضي الصحراوية.
- پجيب الطالب في ضوء فهمه لتعريف الوعى البيثى وتقدير أهميته.
 يقصد بالوعى البيئى: إدرائك أفراد المجتمع أهمية المحافظة على البيئة
 وترشيد استخدام الموارد الطبيعية ومنع تدهورها أوتلوثها بالتدخل
 السلبي في النظام البيئي.
- سيؤدى ذلك لتضاعف الإيراد المائى لنهر النيل بمصر، وتصبح مصر من
 دول الفائض المائى، مما يتمكس إيجابًا على الاقتصاد المصرى بشكل
 عام والنشاط الزراعى بشكل خاص.
- يجيب الطالب في ضوء فهمه للفوارق الإنتاجية بين مصادر الطاقة الثلاث فتجد:
 البترول والفار الطبيعي من مصادر الطاقة غير المتجددة والقابلة
 للنفاد، بالإضافة تذلك تلوث البيئة.
- الطاقة الشمسية: من مصادر الطاقة المتجددة والنظيفة، وتُعد صديقة للبيئة.

مديرية التربية والتعليم - محافظة الفربية

(1)

(1)

(1) (1) (+) (+) (1) (1)

()

محطة الكريمات من أهم محطات الطاقة الشمسية في مصر،

- توجد في قرية الكريمات النابعة لمحافظة الجيزة.
- شــاركت في تمويلها ثلاث جهات هي: (الحكومة المصريــة هيئة المعونة
 اليابانية مرفق البيئة العالمي)، تبلغ تكلفتها ٢٥٠ مليون دولان
 - يتميز المشروع بإمكانية زيادة قدرته الإنتاجية لإنتاج الطاقة مستقبلًا.

(Y)

(1) (ب) (ب) (1)(1)

عبارة صادقة ، حيث تجاهلت النظرية التطور التكنولوجي ودوره في الحد من العواشق البيثية ، مثل بمش البلدان التي يضرض موقعها عليها الحزلة مثل اليابان التي أصبحت بغضل التقدم التكنولوجي الهائل وتطور وسبائل النقل والمواصلات والاتصالات غيرممزولة عن العالم.

(1) (+)(1) (پ) (I) (P) (A) (T)

يجيب الطالب في ضوء دراسته للمشكلات التي تواجه عملية التعدين في الوطن العربي وأساليب إدارة وتنمية الثروات المعدنية.

(1) (۳) (ب) (۴) (جـ) (1)(1)

حيث تعتمد التنمية العمرانية على قواعد بيانات توفرها الدراسات الجغرافية باستخدام التقنيات الحديثة؛ لتحديد أنسعب أشكال التخطيط العمراني والخدمات المطلوية ، وهذا ما تتبعه الحكومة المصرية عند إنشائها للعاصمة الإدارية الجديدة.

(m) (m) (4) (a) (1) (b) (₄)(T)

حيث تستخدم التقنيات الحديثة في العديد من المجالات، ومنها:

- معالجة مياه الصرف الصحى والزراعي بهدف تقليل حماية البيئة وتقليل تلوثها وترشيد الموارد الماثية.
- مجال البحث صن الموارد الماليــة من خلال المرثيات القضائيــة التي يتم التقاطها ليمض المناطق احتمالية
- وجود مهاه جوفية في المناطق ذات الشقوق والانكسارات الأرضية؛ لتحديد مواقع المياه الجوفية لاستخدامها في مشروعات التنمية.
- مجال البحث والتنقيب عن المعادن ومصادر الطاقة : أفادت تقنيات الاستشمار من يُعد في استكشباف المعادن من خلال استخدام الأشمة الكهرومغناطيسية ، ورصد اختلاف لون ارتداد وانمكاس هذه الأشيعة باختلاف طبيعة وخصائص المعدن الذي انعكست منه.

إدارة سيدي سالم – مجافظة كفر الشيخ

- (a) (a) (b) (1) (P) (a) (T) (1)(1)
 - (a) (1) (m) (m) (m) (m)
- ﴿) الأمن المائي: إشباع كافة الاحتياجات المائية كمًّا وكيفًا، مع شمان استمرار هذه الكفاية للأجيال القادمة،
- (ب) يجيب الطالب في ضوء دراسـته للموارد المائية في مصر، وخاصة
 - (4) (m) (4) (m) (+) (11) (+)(1)
 - (4) (W) (4) (1) (10) (ب) (ال
 - (m) (m) (17) (÷) (t·) (中)(的
 - (4)

- 🕦 يجيب الطالب في ضوء دراسته للإمكانيات والموارد التي تمثلكها مصبر،
- 🔻 يهدف مشروع ديزيرتك إلى توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية في شمال إفريقها لاستخدامها محليًا وتصدير الفائض إلى أوربا وتعد محطة كهرياء الكريمات بمحافظة الجيزة بمصرجزءًا منه.

إدارة منيا القمح التعليمية - محافظة الشرقية

- (中)(中) (+)(1 (ب) (ب) (ه) (د) (1) (1)
- (÷) (A) (4) (V) (2) (4) (4) (÷) (1)
- (ج) (1) (1) (4)(11) (ب) (۱۱) (۱۱)
- (m) (W) (1)(1) (1) (c) (a) (f) (m) (h)
 - (y) (h)

- 🕦 سيؤدي ذلك إلى تدهور البيئة وتدميرها، وذلك لأن مجال تنمية الموارد البيئيــة يهتم بدراســة موارد البيئــة وإدارتها، وذلك بتحديد مجموعة من المؤشرات البينية التي يجب الالتزام بها في مشروعات التنمية.
- 🕥 تهتم الدول بنشر الوعى المائي بهدف ترشيد الاستهلاك وتحقيق التنمية المستدامة للموارد المائية، مما يساعد في الحفاظ على حق الأجيال القادمة في المياه محققًا غاية التنمية المستدامة.
- 🔻 يؤثر المناخ في عمليات التعديان، فالأمطار الغزيارة والثلوج والحرارة الشديدة تعوق عمليات التعدين في المناجم المكشوفة، وعلى ذلك نجد أن الأفضل الاستثمار في مناجم جنوب إفريقيا التي تتسم بمناخ ملالم لقيام النشاط التعديني على الرغم من قلة كمية الماس بها.
- العبارة المستبعدة (قابلية الخام للتخزين)، وذلك لأنها إحدى خصائص الإنتياج المعدني، بينميا تُعب العناصير الأخرى مين العواميل المؤثرة في الإنتاج المعدني،
- 🕡 حيث يهدف إلى تفادي منطقة السدود النباتية، وبالفعل تبم تنفيذ نحو ٧٠ ٪ منها، إلا أنه توقف بسبب نشوب الحرب الأهلية في جنوب السودان، ومن المتوقع أن يستأنف العمل به قريبًا.

ادارة شمال - محافظة بورسعيد (1)(1) (1)(b) (+)(T) (a)(T)

أوجه الشيه : بعد النوعان إحدى صور استخدام التقنيات الحديثة في مجال

أوجه الاختلاف؛ خريطة القطاء الأرضي (land cover)؛ هي خريطة توضح نوع الظاهرة الموجودة أوالتي تغطى الأرض، سواء كانت غابات أو حشائش أو محاصيل زراعية أو كثبانًا رملية أو بركًا أو بحيرات .. إلى غير ذلك.

خريطة استخدام الأرض (land use)؛ هي خريطة توضح النشاط البشري الموجود في قطعة أرض معينة، فتوضح الاستخدامات الصناعية والزراعية والسكنية والتجارية والتعليمية والصحية ..إلى غيرذلك.

> (a) (b) (c) (F) (+)(+) (4)(T) (**ψ**}

- المرحلة الثانية : عرف الإنسان الزراعة ، وضبط مياه الأنهاب وشق القنوات ، ونتج من مِذَهِ الأنشطة البشرية نفايات، لكن لم يكن لها تأثير سلبي على البيئة.
- المرحلة الرابعة : تميزت هذه المرحلة بتعاظم تأثيرا لإنسان على البيئة ، ومن ثم غلهرت مشكلات بيئية أكثر خطورة كاستنزاف الموارد الطبيعية والاحتباس الحراري والتلوث النووي، وبدأ العالم يبادر يحلول هذه المشكلات والعمل من أجل الحفاظ على البيئة واستدامة ثرواتها للأجيال القادمة.

(1) (4)(b) (1)(4)(4)(1) (1)(1)

لا يفقد نصف إيراده المائي نتيجة وجود مستنقعات في منطقة السدود النباتية، مما يؤثر إيجابًا في مائية نهر النيل.

(a) (a) (b) (b) (c) (c) (c)

يترك للطالب حرية الإجابة في ضوء دراسته أ:

- حجم إنتاج الحديد في موريتانيا.
- المشكلات التي تواجه عملية التعدين وأساليب إدارة وتنمية الثروات المعدنية.

(0) (4)(T) (1)(1) (+)(1)

يجيب الطالب في ضوء دراسته لأهمية المعادن: فقديمًا كان الذهب والفضة يستخدمان على نطاق واسع، وخاصة في سك المملات المعدنية، ولكن مع اكتشاف مناجم غنية بالذهب قل الاعتماد على الفضة وتراجعت أهميتها الاقتصادية وقل إنتاجها لقلة الطلب عليهاء

مديرية التربية والتعليم - محافظة الإسعاعيلية

(4) (1) (p) (4)(p)

(1)(1)

تتعدد تحديات إنتاج الوقود الحيوى ومنها؛ تطوير تقنيات الوقود الحيوى – توفير السياسات الاقتصادية المسئولة عن تسويقه.

(ب) (ب) (ب) (۳) (١)(ج)

كلما زادت كفاءة الري قلت كمية المياه المطلوبة لزراعة محصول ما، والري التقليدي (الري بالغمر) يؤدي لزيادة كمية المياه المطلوبة.

(I) ((4) P (m)(m) (1)(1)

- حيث تتأثر مائية نهر النيل بعدة عوامل، منها؛
 - تفاوت كمية الأمطارمن عام لآخر.
- اختلاف أطوال روافد النهر ودرجة انحدار روافده،
- مقدارما يفقده التهرمن مياه يغمل البخر أو التسرب.
 - كثرة الموائق والسدود النباتية التي يقطعها النهر،

(1)

(I)

(÷)(s) (+) (P) (1) (F) (中)(1

يساهم الإنتاج الزرامي في إنتاج الطاقة عبر إنتاج الوقود الحيوى، وهو الطاقة المستمدة من الكائنات الحية كالنباتات، ومنها: الجاتروفا، الطحالب، فول الصوياء قصب السكن

- كما يساهم الإنتاج الزراعي بشكل غيرمباشرفي إنتاج الطاقة من خلال إنتاج طاقة الكتلة الحيوية، وهي الطاقة التي تنتج من خلال مخلفات المحاصيل الزراعية والخشب وروث الحيوانات،

(a) (b) (a) (a) (b) (c) (c)

لعدة أسباب هي: مرور النهر في مناطق جافة، عدم وجود روافد للنهر، بطء جريان النهر (ثقلة الانحدار في هذا الجزء)، اتساع بحيرة ناصر.

مدیریة التربیة والتعلیم - محافظة السویس (۱) (۱) (۱) (۱) (۱) (۱) (۱) (۱) (۱)

يجيب الطالب في ضوء معرفته بدور جغرافيا التنمية في الحفاظ على التوازن البيئي من خلال:

- نشر الوعى البيثي لدى أفراد المجتمع بمختلف فثاته.
- وضع استراتيجيات لحماية البيئة من التدهور، ولتحقيق تلك الأهداف يتم
 إجراء العديد من الخطوات، ومنها إنشاء المحميات الطبيعية.

يجيب الطالب في ضوء معرفت بالموقع الجغرافي للمحافظة ، و معرفته بالتروات والموارد التي تمتلكها المحافظة ، مثل: حقول البترول ومعامل تكرير البترول وقناة السويس .

يمكن من خلال المرئيات الفضائية التى تنتجها أقمار الاستشعار من بُعد إنتاج خرائط الفطاء الأرضى التى يمكن من خلالها رصد حالات التعدى على الأراضى الزراعية، وسن القوانين الرادعة لحماية الأراضى الزراعية.

يجيب الطالب في ضوء معرفته بأنواع مصادر الطاقة المتجددة وشروط إنتاجها:

مثل الطاقة الكهرومائية والتي يرتبط توليدها بالسدود وحركة الأمواج والمد
 والجزر

- طاقة الرياح التى ترتبط بسرعة الرياح وحركتها - الطاقة الشمسية والتى تحتاج إلى توافر مساحات واسعة مكشوفة لتلقى أشعة الشمس، إلى جانب إمكانيات مادية مرتفعة لتوفير الخلايا الشمسية التى تحول طاقة الشمس الى طاقة كورية.

(0)

التوسع في إنشاء محطات توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية، والعمل على الاستفادة منها محليًّا، والتوسع في تصدير الفائض لدول أوربا التي تفتقد لهذا النوع من الطاقة.

مديرية التربية والتعليم – محافظة قنا

(1)

(+) (3) (4) (5) (5) (1)

- الاستوائى، المدارى، الموسمى، البحر المتوسط.
- فصل الصيف وذلك لندرة الأمطار الصيفية في الوطن العربي، مما يؤثر في كمية المياه التي تغذى الأنهار

(Y)

(1) (4) (3) (9) (1) (1) (4) (1)

(4)

أدى ذلك إلى وقوعها فى نطاق الإقليم شيه الموسمى الذى يتميز بغزارة أمطاره صيفًا مما يساعد على تغذية نهرائنيل بالمياه ومن ثم تمد هضبة إثيوبيا مصر بنحو ٨٤٪ من المياه سنويًا.

تعتمد مشروعات صيانة البيئة والحفاظ عليها على قواعد بيانات تتمثل في التوزيع الجغرافي لأنماط البيئات، وخصائص كل نمط منها، ومتطلباته ومن خلال ذلك يمكن تتبع التغيرات الحادثة في منطقة معينة وتقدير التأثيرات المختلفة على المناطق المجاورة عن طريق مقارنة مجموعة من الصور والخرائط في فترات مختلفة ، مما يساعد على تفادى الأضرار، كذلك تعزز الثورات البركانية من كمية الإنتاج المعدني، فيمكن استخدام التقنيات الحديثة في استكشاف المعادن.

(1)

يجيب الطالب في ضوء دراسته لأساليب إدارة وتنمية الثروات المعدنية ومصادر الطاقة.

(0)

(1) (1)(1)(1)(1) (m) (m) (4)(5) (4)

تتمثل المتطلبات البيئية للتنمية في ترشيد استهلاك الموارد، ويؤدى غيابها إلى نفاد العديد من الموارد ومن ثم قصور الإنتاج،

إدارة جرجا التعليمية - محافظة سوهاج

(1) (4) (1) (s) (T) (m) (m) (a) (b) (c) (3) (4)(A)

(1) (Y) (m) (m) (a) (B)

(m)(W)

(1)(1)

(+)(B)

(1)(1)

(4)

(m)

(a) (a) (lk)

(4)(M

(4) (1) (1)

- (١) يمكن البحث عن موارد الصحراء الغربية من خلال تقنيات الاستشعار من بُعد من خلال استخدام الأشعة الكهرومفيّاطيسية التي ترسلها الشمس على سطح الأرمى، ثم ترتب مرة أخرى إلى الفضاء وتسجلها المستشعرات المثبتة بالأقمار الصناعية أو الطائرات، ويختلف لون ارتداد وانعكاس هذه الأشعة باختلاف طبيعة وخصائص المعدن الذى المكشت مله
- 🕥 يشمل النظام البيئي عدة عناصر تدخله في صورة معينة وتسمى (مدخلات) وتمر بعدة عمليات وتخرج بصور مختلفة تسمى (مخرجات)، وأهم هذه العناصر: أشعة الشمس - المياه - التربة - النبات - الحيوان - الإنسان.
 - ٣) الأثار الإيجابية:
- الاهتمام بالزراعات الأقبل حاجة لمياه الري لترشيد استخدام المياه وتقليل الفاقد منها.
- العمل على استنباط سلالات من الأرز وقصب السكر تستهلك كميات قليلة من المياه،
 - ه تقليل معدلات استهلاك المياه في النشاط الزراعي، الأثارالسلبية:
 - تقليل معدلات إنتاج بعض المحاصيل النقدية.
- ازدیاد درجة الحرارة السطحیة المتوسطة فی العالم نتیجة زیادة كمیة ثاني أكسيد الكربون، وغاز الميثان، ويعض الغازات الأخرى في الجو والتي تُعرف بالغازات الدفيئة، وذلك بسبب زيادة النشاط الصناعي،

- عيث ينبع من المنطقة الاستوائية غزيرة المطر، ثم يمر بالمناخ شبه الاستوائي الأقل غزارة في المطرمن الإقليم الأستوالي في أحواض بحر الجبل ويحرالغزال.
- ثم يلتقى بروافده الحبشية من الشرق ذات المناخ شبه الموسمي المتوسط المطن
 - ثم يخترق الصحراء الكبرى ذات المناخ الصحراوي الجاف.
- وأخيرًا ينتهي إلى منطقة حوض البحر المتوسط متوسط المطر والذي ليس له تأثيريذكرعلى مائية نهرالنيل.

إجابة اختبر نفسك الفصل الدراسى الأول

رَجَابِهُ اخْتِبر نَفْسَكُ (١)

(1)(1) (3) P (1) (4)((1)(1) (4)(10) (4) (w)(A) (1)(Y) (4) (4) (10) (1)(1) (L) (P) (m) (m) (m) (m) (3)((3)(19) (m) (m) (1)(19) (4)

(4)

(4)

- (١) حيث يتم ذلك من خلال المرئيات الفضائية التي يتم التقاطها لبعض المناطق لتوضيح احتمالية وجود مياه جوفية في المناطق ذات الشقوق والانكسارات الأرضية.
 - (١) (١) المتطلبات البيئية للتنمية. (ب) المتطلبات الاقتصادية للتنمية،
- 😙 علاقة عكسية فقد أدت الثورات الصناعية منذ منتصف القرن الثامن عشر الميلادي إلى زيادة التلوث وظهور المشكلات البيئية الخطيرة، مما أدى إلى عدم التوازن البيثي وإحداث اختلال للتوازن البيثي،
- أنه أساس الصناعات الثقيلة ؛ حيث يدخل في صناعة حديد التسليح وآلات المصانع والأسلحة ووسائل النقل.
- إشياع كافة الاحتياجات المائية كمًّا وكيفًا للشعوب الحالية مع ضمان استمرارهذه الكفاية للأجيال القادمة، وخطوات تحقيقه تتلخص في إشباع الحاجات الحالية مع ترشيد الاستهلاك وضبط إدارة الموارد المائية لتوفير المياه كمًّا وكيفًا للأجيال القادمة.

إجابة اختبر نفسك (٢)

(中)(1)(1)(1) (中)(中) (=)((4) (1)(1)(4)(3) (1)(A) (· ·) (· ·) (a)(3) (4)

(4)(1)(1) (1)(19)

(1)(1)(1)(1) (1)(A)

(m) (W)

(4)

(1)(1)

(1)(1)

- التنطيب التنمية الصناعية توافر دراسات جغرافية لتوزيع المواد الخام المستخدمة ومصادر الطاقة المناسبة وحاجة الأسواق من المنتج الصناعي مع تحديد أنسب المواقع لتوطن صناعات جديدة.
- المناسبة الاقتصادية تهدف الستثمار الموارد المتاحة وحسن توزيع العائد، بينما تهدف التنمية البشرية إلى تنمية قدرات الفرد ومستوى المعيشة، ثم ظهرت التنمية المستدامة والتي تهدف إلى تلبية احتياجات الجهل الحاضر دون المساس بحق الأجيال القادمة في الموارد أو الإضراريه.
- رفع الوعى بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية وصولًا إلى التنمية
 المستدامة.
 - رفع كفاءة الطاقة والحد من غازات الاحتباس الحراري.
- التوسع في استخدام مصادر الطاقة المتجددة، وتخفيف الضغط على
 استهلاك الوقود الحفرى.
- إعداد مواصفات قياسية لبعض الأجهزة الكهربائية المنزلية ، مع إلزام المصنعين المحليين والمستوردين بالالتنزام بالمواصفات مع وضع إرشادات موضحة لمعدلات استهلاك الطاقة الكهربائية لهذه الأجهزة . تطوير التشريعات والأليات لتحسين كفاءة استخدام الطاقة ، وحوافز الاستثمار والنظم الضريبية المشجعة على إقامة تلك المشروعات بهدف الحد من استخدام مصادر الطاقة المستنفدة .
- عيث تتعرض المنابع الاستوائية وشبه الاستوائية للمطر الغزير، ثم يلتقى
 بروافده الحبشية من الشرق ذات المناخ شبه الموسمى الممطر صيفًا.
 ثم يخترق الصحراء الكبرى ذات المناخ الصحراوى الجاف.
 - وأخيرًا ينتهي إلى منطقة حوض البحر المتوسط.

0

	أساليب إدارة المياه العذبة	أساليب إدارة المياه المالحة	
أوجه التشابه	سـن القوانيـن والتشـريحات وحمايتها من كل أشكال التلو		
أوجه الاختلاف	ورفع كفاءة أساليب الرئ تغييرالتركيب المحصولي. التسعير. نشر الوعي المائي. وإقامة مشروعات لضبط المياه. دعم مصادر المياه بطرق غير تقليدية.	- استثمارها في تحلية مياه البحر كدول الخليج العربي استخدامها في الاستزراع السمكي وإنتاج النباتات الرعوية.	

اجابة اختبر نفسك (٢)

1)

		111		
(ب)	(ج)	(ب)	(1)(1)	(1)(1)
(1)1	(1)(1)	(I)(A)	(2) (V	(1)(3)
(-) (10	(7)(1)	(4)	(1)(1)	(ب)€
(s) (t)	(4)	(1) (A)	(1)(1)	(ج)
				(1)

- آل تساهم التقنيات الجغرافية الحديثة في مجال التنمية الاقتصادية كبناء المدن الصناعية في تحديد أنسب المواقع لتوطن صناعات محددة، بالإضافة إلى التنبؤ باتجاهات النمو العمراني المستقبلي لأي مجتمع عمراني، ومن ثم إمكانية وضع الخطط الملائمة لتنميته.
- الحديد أكثر أهمية اقتصادية؛ لأنه يدخل في كثير من الصناعات؛ ولأنه
 أساس الصناعات الثقيلة.
- علاقة طردية فكلما زاد الوعى المائى وسط الشعوب والأفراد والمؤسسات التي تعمل فى مجال المياه زادت معه مستويات التنمية المستدامة التى تهدف إلى توفير مورد المياه للأجيال القادمة من حيث كمه وكيفه.
- علاقة عكسية فمع ظهور الصناعات التعدينية واستخراج المعادن زاد
 التلوث وظهور المشكلات البيئية الخطيرة ، مما يؤدى إلى عدم التوازن
 البيئى وإحداث اختلال للتوازن البيئى.
- تهدف التنمية المستدامة لتلبية الجيل الحاضردون التضحية بحق
 الأجيال القادمة مع الحفاظ على الموارد والحد من التدهور البيئي.

آجاية اختبر تفسك (t)

(1)

		6.6.7		
(ج)	(·)	(1)((ټ)	(1)(1)
(ج)	(ج)	(ج) (٨	(ج) (V	(4)
(ب)	(ب) (۱۱)	(1)(1)	(1)(1)	(1)(1)
(3) (6)	(1)(1)	(÷)	(ب) (اب)	(ب)

(1)(1)

(4)

- التساعد تقنية الاستشعار من بعد على الكشف عن إصابة المحاصيل الزراعية ببعض الأمراض والآفات الزراعية من خلال المرئيات الفضائية، وذلك يساعد المزارعين على سرعة التدخل لحل المشكلة.
- يصعب دراسة موارد البيئة أو إدارتها، وغابت المؤشرات البيئية التي يتم
 استخدامها في المشروعات.
 - 💎 وجه التشابه بين المرحلتين:

أصبح للإنسان تأثير في البيئة واستطاع تطويع جزء من مواردها لخدمته.

- ارتفعت تكلفة إنتاج المعادن والبحث عن بدائل للمعادن.
 - یمکن تغییرالترکیب المحصولی للدولة من خلال:
- تقليل مساحات المحاصيل التي تحتاج إلى كميات كبيرة من المياه كالأرز وقصب السكر.
- الاهتمام بالزراعات الأقل حاجة لمياه الرى لترشيد استخدام المياه
 وتقليل المفقود منها.
- العمل على استنباط سلالات من الأرز وقصب السكر تستهلك كميات قليلة من المياه.

إجابة اختبر نفسك (٥)

(1)

(7) (9)	(a) (b)	(中)(平)	(中)(中)	(1)(1)
(1)(1)	(1)(3)	(a) (A)	(÷) (v	(c)
(1)(10)	(a) (B)	(v)	(1)(1)	(1)(1)
(1)①	(4)	(a) (A)	(ج) (۱۷)	(a) (B
				(4)(0)

(1)

يساهم ذلك في زيادة الإيراد المائي لنهر النيل وتعويض جزء من المفقود
 نتيجة التبخر.

- تسهم جغرافيا التنمية في التخطيط للتنمية عن طريق توفير قواعد البيانات الجغرافية لإدارة الموارد وتنميتها.
- كلتا النظريتين تؤيد أن للبيئة تأثيرًا واضحًا على الإنسان لكن الحتمية تقر بالتأثير المطلق للبيئة في الإنسان، بينما يرى أصحاب النظرية التوافقية أن التأثير متبادل بين الإنسان والبيئة.
- ونوب إفريقيا؛ لأن مناخها معتدل، أما الثلوج في سيبيريا فتعوق عملية التعدين في المناجم المكشوفة.
- لأن هذا المشروع يساعد على تفادى منطقة السدود النباتية، مما يقلل نسبة المفقود من المياه.



رقم الإيداع: ١٣٥٣١ / ١٠٠٦